

ساتھ بالیدہ ہو جا یا کر تاجیہا کہ طے العموم تاڑ کا درخت ہو کرنا ہے تو زیادہ انخاص  
 اسکی طرف توجہ کرتے اور تب اسکے درخت صوبہ بہار میں اسقدر خلیل الوجود نہ ہوتے  
 اسکے علاوہ بعض شکناہے بہار اس درخت کے لگانیکو سنوس ہی جانتے ہیں چنانچہ  
 بعض میرے احباب نے خیال دوستی دہوا خواہی جھکو فہاش کی کہ بہائی اس درخت  
 کے لگانا خیال کرنا اسکے لگانو اے کو اسکا پہل کہا نامصیب نہیں ہوتا ہے اس  
 ملک میں ایسی ٹہل خیال کا پیدا ہونا کوئی امر عجیب خیر نہیں ہے اکثر اشخاص جو کم لگنی علم  
 کے باعث علت و معلول کے ربط حقیقی کو نہیں سمجھتے ہیں اتفاقی امور میں نقصان نقص  
 و استغراق کی بدولت ربط حقیقی کو موجود جاننے لگتے ہیں اور غلط مسائل کلیہ فایم کر کے  
 پابند اوام ہو جاتے ہیں یہاں پر ظاہر ہے کہ نارجیل اور ناصب نارجیل کے درمیان  
 کوئی ایسا ربط حقیقی حامل نہیں ہے جو مرگ ناصب کا متقاضی ہو اگر عالم طبعیات پھیل  
 نقصان ہی تمام عمر یہی صرف کر ڈالے گا تو بھی ایسے ربط کے دریافت کرنے پر قادر ہوا کہ  
 بعض میرے احباب جیسا باغایت ہوا خواہی اور مرد مندی سے جھکو اس درخت  
 کے لگانے مانع ہوئے اور مثالیں پیش کر کے اپنے قول کی تصدیق فرماتے گئے ہمیں شک  
 نہیں کہ جتنی مثالیں پیش کی گئیں انہیں نارجیل کے درخت لگانو اے مرنے گئے تھے مگر  
 بات یہ ہے کہ اگر وہ بچا دے تو بڑا ناصب نارجیل نہ بھی ہوتے ہوتے تو بھی ضرورتاً  
 کہ تقاضاے فطرت سے بے نارجیل لگائے مر چکے کو واسطے کہ اس ملک میں بیس  
 برس پہلے یہاں کے سکنا کا یہ عقیدہ تھا اور پرانے لوگوں کا اکثر اب بھی ہے کہ نوجوان  
 آدمی کو درخت یا باغ لگانا نہیں چاہئے یہ کام بوڑھے ہو کر ہے اور جب بوڑھے نارجیل کا  
 درخت لگاتے تھے تو مرگ اوکو اسقدر فرصت کب دیتی تھی کہ ۱۲ یا ۱۵ برس تک  
 اپنے لگے ہوئے نارجیل کا پہلے کھانے لے بیٹھے رہتے اکثر بوڑھوں کو صریح التعمیل  
 سے تو منع ہونیکا موقع ملتا ہی نہیں ہے جب جا کہ نارجیل جو واقعی تقاضاے سر زمین

سو پہلے اس کے اعتبار سے ایک بلی الشمر درخت ہے ظاہر ہے کہ چوڑا با پتہ اور برس کا  
 عرصہ کہہ کر نہیں ہوتا ہے اس عرصہ میں لڑکا جوان جوان اور پشیرا پشیرا و ما جان بھن  
 نکلم ہو جاتا ہے پس اگر بلی ہے ناصب ناریل کو اپنے لگاتے ہوئے ناریل کا پہل  
 کہا ناصیب ہو تو کہہ جائے تعجب نہیں ہے بلکہ یہ عرومی نقاضے فطرت کے موافق  
 البتہ اسکا خلاف امر تعجب غیر متصور ہے لیکن چونکہ چند ناصب ناریل کبر سنی کے باعث  
 بطور بالاحرورم اور محروم ہوتے دیکھے گئے ہمارے ناصبان در و مدد چکی خوشنبتی کا پس  
 تبدیل سے بہت محزون ہو کر آریون اپنے کلمہ کی پابندی کے سبب سے میرے ناصب ناریل  
 ہونے میں مانع ہوئے یون تو ہزاروں جوان آدمی ناریل لگائے بغیر مر جاتے ہیں لیکن اگر  
 جوان اشخاص ناریل لگا تا شروع کریں تو ناریل کی نوبت کا عتدہ عوام کے دلوں سے  
 اونٹن جاتا کہ اسلے کہ اگر سوچاں شخص ناریل لگائے تو نقاضے فطرت سے کم سے  
 کم ۹۰ شخص اپنے گائے درخت کا پہل کھائے واسطے ضروری و تمام رہ جائے  
 او دام اور شکوک کی پابندی چھوڑ جائے خدای تعالیٰ بطور گن کو راست خیالی حلال فرما  
 کہ راست خیالی نام نرقبون کی جڑ اور تمام نیکیوں کی بان ہے غیر جب ناریل لگائے میں کوئی  
 قناعت نہیں معلوم ہوتی ہے تو حضرات شایقان آثار اس درخت سے اپنے باغوں کو  
 خالی ترکیبیں مولف بہ نظر اظہار وہی لون سات اقسام ناریل کا ذکر ذیل میں کرتا ہے  
 جنکا حوالہ فرما صاحب (منہج) نے اپنی کتاب میں ام لی گوئی  
 فی صفا (منہج) کے نام سے کیا ہے کی تحقیق یہ فراہ ہے اول تین اقسام منہج  
 ذیل میں ہندی وطن میں اور باقی چار ہندوستان کے جاری جزائر میں پڑے ہیں۔  
 ۱۔ اول وہ ہے جو ساحل کا دشتل میں ہو کہا جاتا ہے اس قسم کے ناریل کے پہل کا  
 چمکنا بہت سطح چھید سسرفی آمیز قد و رنگ ہوتا ہے۔  
 ۲۔ دوم وہ ہے جسکا وطن ملک کنارا (Canara) ہے اس قسم کے

ناریل کے پھل کا چھلکا نہایت سبز رنگ ہوتا ہے اور پھل کی شکل پوری میناوی ہوتی ہے ۔  
اس قسم ناریل مالابار ہے اور اسکے پھل کا دوسرا طرف کا حصہ جو درخت سے لگتا  
ہے عریض ہوا کرتا ہے ۔

پنچا چارم ناریل جزیرہ مالڈیوز (Maldive) ہے اسکا پھل نہایت چھوٹا اور  
کڑوی ہوتا ہے ۔

۵۔ پنجم وہ ہے جو جزیرہ اکم (Acham) میں لگتا ہے یہ ایک چھوٹا سا  
جزیرہ میان جزیرہ سندھا (Sunda) اور جزیرہ مولکاز (Molucca) کے  
میان ہے اسکا پھل نہایت چھوٹا مگر نہایت پُر مغز ہوتا ہے اسکے اندر پانی کی جگہ مغزی  
بہا ہوتا ہے پانی صرف نام کو ہوتا ہے ۔

۶۔ ششم وہ ہے جکا وطن فلپینز (Nicobar) ہے یہ جزائر پنج  
بھار میں واقع ہیں اسکا پھل تمام اقسام ناریل کے پھل سے بڑا اور شلت شکل کا ہوتا ہے ۔  
۷۔ ہفتم ناریل سنگاپور (Beylone) ہے جو ہندوستان کا ہوتا ہے اور  
میناوی شکل ہوتا ہے ۔

ناریل کے درخت لکڑی کرنا طریقہ یہ ہے کہ با درخت کا رخاؤں اور سرسوں سے  
لٹا کر لکڑی میں باخود گھر میں درخت تیار کر کے لکڑی کر کے ہمیں گھر میں درخت  
تیار کر لینی ترکیب یہ ہے کہ پختہ صبح مزاج ناریل کے پھل کو ماہ اپریل میں بالو اور دیا  
کی نرم مرطوب مٹی میں اسطرح سے دفن کر کے ہمیں کہ ایک اپریل بالو اور مٹی مذکور سے  
زیادہ دفن کر دہ پھل چھپ جائے اور ہر روز اوپر مٹی پانی بوس زائد تک دیا جائے  
کہ بوس پڑے ہوئے پھل سے بنا پودا جیسے آگرا یا پودا اس ملک میں کہتے ہیں مگر  
جب خانہ ساز نیا درخت تیار ہو جائے یا تیار نیا درخت کسی کارخانہ یا نرسری  
(Nursery) سے منگایا جائے تب چاہے کہ زمین میں مٹی نہ لگتی

دری کہو دین اگر چند درخت نصب کرنا ہے تو ہر دری ایک دوسرے سے ۲۰ فٹ کے  
فاصلہ پر کہو دی جاتے درخت نصب کرنے کے قبل دری میں دریا یا پو کہر کی  
کے بقدر نرم مرطوب مٹی اور قریب آدہ سیر تک ڈال دینا چاہئے۔ جب درخت  
دری میں داخل ہو چکے تب اوپر سے باقی دینا مناسب ہے دو سال تک کثرت سے  
درخت کو سیراب رکھنا چاہئے اور تھارت آفتاب سے بچانے کی نظر سے درخت کے  
لوہی قسم کی چھاونی کر دینا لازم ہے انقضاء دو سال کے بعد اس قدر سیرابی  
اور چھاونی کی ضرورت باقی نہیں رہے گی مگر ہر سال پانچ برس تک درخت کے تھال میں  
دریا کی نئی مٹی اور نمک بقدر انداز یعنی آدہ سیر سے کم نہیں اور ڈیڑھ سیر سے زیادہ  
نہیں کہاؤں کے طور پر ڈالتے رہیں اس ترکیب سے ناریل کا درخت جلد تیار ہو جاتا  
ہے۔ بنگالہ میں اس ترکیب کی پابندی سے پانچ برس میں درخت پھول لائیکے  
قابل ہو جاتا ہے اگر کسی وجہ سے دیر گزرتی ہے تو سات برس میں ضرور پھول لانا ہے  
اور پھل بھی دیتا ہے اگر صوبہ بہار میں اس قدر جلد بار نہ ہوگا تو بھی بقریب غالب  
نوبت میں پھر پھولنے کی قابل ہو جائیگا۔ جب درخت میں پتوں کی کثرت دیکھی جائے  
تو اگست میں جوڑے کے نزدیک کے پتے چھانٹ ڈالے جائیں اس طور پر چھانٹنے سے  
درخت نوی اور جلد بالیدہ ہوتا ہے نو عمر تار کے بلکون یعنی پتوں کو بھی چھانٹنا مفید  
ہوتا ہے چنانچہ پاسی یعنی ناٹھی فروش ایسی خیال سے نو عمر تار کے بلکون کو جو  
جو کی طرف داغ ہونی ہے کاٹ ڈالا کرتے ہیں۔

*Betel-plant*

**فوقل - ولی - پیاری**

اس درخت کا وطن ہندوستان ہے مگر بنگالہ دکن اور مغرب ساحلی اطراف ہندوستان  
سورگ میں دیکھا نہیں جاتا ہے تمام ہندی درختوں میں بلکہ تمام دنیا کے درختوں میں

کوئی درخت مسپاری کے درخت کے برابر راست قامت نہیں ہوتا ہے راست قامتی  
 کے علاوہ نہایت خوشنما بھی ہوتا ہے جس باغ یا جگہ میں یہ درخت دیکھا جاتا ہے  
 اس باغ یا جگہ کو ایک خاص زینت حاصل رہتی ہے بخلاف میں اس درخت کی کثرت  
 دکھائی دیتی ہے کونسا باغ ہے جہاں اس محبوب قامت درخت کا جلوہ نمایان  
 نہیں ہے ناریل اور کچور کے درخت کے اعتبار سے اسکا تندہیت پتہ ہوتا ہے  
 مگر اسقدر مضبوط ہوتا ہے کہ جو لوگ اسکے پہلے توڑنے کے واسطے اس پر چڑھتے ہیں اسکے  
 درخت کو خوب جنبش دیتے ہیں یہاں تک کہ یہ درخت ہینگین کہانے لگتا ہے اس حالت  
 جنبش میں جو شخص اس درخت پر چڑھا رہتا ہے وہ اس درخت کو چوڑا کر کسی قریب کے  
 درخت کو پکڑ لیتا ہے اور اس طرح ایک درخت سے دوسرے درخت پر منتقل ہوتا ہے  
 تمام باغ کے درختوں کی بالائی میر کرتا ہے حالت یہ ہوتی ہے کہ بخلاف کے باغوں میں  
 بکثرت ڈلی کے درخت ایک دوسرے کے قریب ہوتے ہیں اور چونکہ یہ درخت لچکدار  
 اور مضبوط ہوتا ہے جنبش کے باعث اپنے قریب کے درخت کو بلا غلط چومنے لگتا ہے  
 اس لئے جنبش میں دان کے مشاق آدمی کو ایک درخت سے دوسرے درخت پر وار  
 ہو جانا دشوار نہیں ہوتا ہے انھوں سے کہ ڈلی کا درخت صوبہ ہمارے ناریل کے  
 درخت سے بھی زیادہ کمیا ہے ایسا معلوم ہوتا ہے کہ صوبہ ہمارے کی آب و ہوا اور  
 سرزمین اس درخت کے بالیدہ کرنے کی صلاحیت نہیں رکھتی ہے مولف نے ہر چند ڈلی کے  
 درختوں کو اطراف پرشہ میں بالیدہ کرنے کے بہت سامان کئے مگر کوئی درخت بالیدہ  
 ہونا تو درکنار زندہ بھی نہ رہ سکا پھر حال ارباب شوق مولف کی پس پائی سے اچھا  
 نہ ہو کر برائے خود اس خوبصورت درخت کے بالیدہ اور پروردہ کرنے کی کوشش فرمائی  
 میری ناکامیابی کی وجہ یہ بھی تصور کیا جاسکتی ہے کہ جہاں مولف نے اس درخت کو  
 بالیدہ کرنا چاہا تھا ممکن ہے کہ وہاں کی سرزمین اور آب و ہوا اس درخت کے مخالف تھی

خیز سقد نامر مسلم ہے کہ صوبہ بہار میں اسکے درخت بہت کم ہیں بلکہ شاید نہیں  
 ہیں اگر ہوں بھی تو نہیں کا حکم رکھتے ہیں بہ اطلاع مولف بہا گلپور تک اسکا درخت  
 دیکھا جاتا ہے وہ بھی بکثرت نہیں اور جب قدر بہا گلپور سے پورب کو جاسے  
 درختوں کی تعداد بڑھتی جاتی ہے بہا تک کہ چان سے سرحد بنکا درختوں  
 ہوتی ہے وہاں سے اسکی کثرت ترقی کرتی جاتی ہے اضلاع مغربی و شمالی میں تو  
 شاید اسکا درخت کہیں نہوگا اگر موجود ہوگا بھی تو اسکے بالیدہ کرنے میں ترقی  
 دقت ہوئی ہوگی اس درخت کے بالیدہ کرنے کے لئے سیرابی کثیر درکار ہے اسکا درخت  
 کلکتہ کے نرسریوں میں بہت ارزان ملتے ہیں بہ نظر تجزیہ ان درختوں کو بہ دورہ کی نہیں  
 کوشش کرنا مذاق طبعی سے بعید ہوگا۔ دہلی کا درخت اسکے ٹرخیز جو شادادہ سے تیار  
 ہوتا ہے مگر ارباب شوق خود درخت تیار کر لیں عوض تیار درخت کلکتہ کے کسی نوکر کا  
 مشکوالتین اس درخت کا بھول فعل طبعی رکھتا ہے اور جوش کئے ہوئے پھل پان کے  
 ساتھ اہل ہند کے معارف میں بکثرت آتے ہیں اسکا ٹرخیز جو شش دادہ قوت مسکرہ  
 رکھتا ہے خاص کر جب تازہ درخت سے توڑ کر کہا یا جائے۔

Papaya

پیتا

اس درخت کا وطن امریکہ جنوبی و جزیرہ امریکہ ہے مگر اب ہندوستان میں کثیر فروغ  
 اسکا درخت اندھیشو شاہ ہو مگر ازمنہ سے زیادہ جیم اکثریت ہوتا ہے اسکا پھل شکل میں معمولی غریب  
 کے طور پر رنگ میں پکنے پر کبھی شوق اور ملکا زرد اور ذائقہ میں کھٹا مگر اکثر ہلکا  
 شیرین ہوتا ہے اسکے مغز کے اندر جوف ہوتا ہے جس میں سیاہ رنگ کے غصہ  
 بکثرت ہوتے ہیں اسکی شیرین قسم وہ جو سنگھا پور (Singapore)  
 اور بولیمین (Boulmain) سے ہندوستان میں آئی ہے بھول فریب

ہندوستان  
 کی ہندوستان  
 کے ہندوستان



گوشتی میں بھی یہ میوہ مقدار میں ترش کے برابر اور نہایت لذیذ ہوتا ہے میرے ایک عالم دوست نے مجھ سے کہا ہے کہ جزیرہ سنگاپور کے قریب کے کسی جزیرہ میں جسکا نام اسوقت مجھے یاد نہیں ہے نہایت عمدہ پستی پیدا ہوتا ہے یہ نظر تمشیل اور ہونچے بنیان کیا کہ وہاں کے پیچھے صوبہ بہار کے مالدار آہ سے کم نہیں ہوتے ہیں اور ذائقہ میں اس آہ سے مشابہت رکھتے ہیں۔

پیچھے کا درخت ایام برشکال میں پھول لانا ہے اور ابتدا سے سراسر آخر سراسر ایک اسکے پھل بجا کرتے ہیں بلکہ صوبہ بہار میں انقصائے ماہ مارچ کے بعد بھی اسکے پختہ پھل میسر آتے ہیں اکثر یہ درخت حالت ناپرسیانی میں رہتا ہے اگر باغونہیں لگایا ہی جاتا ہے تو قابل خدمت نہیں سمجھا جاتا ہے خود بد و درخون کے طور پر مشہور کرتا ہے خام ہے کہ اگر اسکی نگاہداشت کی جائے تو ضرور ہے کہ اسکا پھل ذائقہ اور مقدار میں ترقی کر سکتا ہے اس درخت کو کسی قسم کی کھاد کی حاجت نہیں ہوتی ہے لیکن چولھے کی راکھ اسکی جڑ میں دینا اور گرمیوں میں شل اور اشجار مثمر کے سیراب کرنا اسکو بہت مفید ہوتا ہے اسکے علاوہ لازم ہے کہ جب اس درخت میں پھل لگیں اور پھل مرغ کے انڈے کے برابر ہو چکیں تو چند پھل کو رٹھکرائی کو توڑ ڈالیں اور اس کے بعد بھی جو پھول غلین اوٹگو بھی توڑ کر مناسب سے اسکے سوا جب تک پھل پختہ نہ ہوں تب تک درخت کو خوب سیراب رکھنا چاہئے خاصکر اس حال میں جب زمین میں ٹہکت لاحق ہو اور سیرابی کی ضرورت عیاں ہو۔

پچھتے کے خام پھل سے اچار بناتے ہیں اسکے خام پھل کا منترنگ کے ساتھ محال کو زایل کرتا ہے گوشت میں پیکر ملا دینے سے سخت گوشت نرم ہو جاتا ہے اسکا پختہ پھل رافع قبض قاتل دیوان و مفید ہوا سیر ہے تناول طعام کی حد

اکثر اے کھاتے ہیں جنم غذا میں صحت ہوتا ہے بلاشبہ یہ درخت بہت قابل  
توجہ ہے اسکا درخت اسکے تخم سے تیار ہوتا ہے ایک سال اسکے جوان ہونے کے  
لے کافی مقدار ہے اسکی عمر بھی چار پانچ سال سے زیادہ نہیں ہوتی۔  
یہ درخت بعض نرا اور بعض مادہ ہوتا ہے ترش نہیں ہوتا ہے صرف پھول لاتا ہے۔

*wild olive*

### زیتون صحرائی

اسکا درخت کمر کے درخت کے برابر ہوتا ہے اسکے پتے اوپر کچا جانب سبز اور نیچے کیڑی  
نقری رنگ ہوتے ہیں اس خوشنماہی کی وجہ سے اسکا درخت باعث ترش بنی باغ وستان  
منصور ہے اسکا پھل مقدار میں کر دندے کے پھل کے برابر ہوتا ہے اور اسکے پھلوں کے  
خوش ذائقہ مرتبے بناتے ہیں چونکہ اسکے پھلوں میں ترشی بہت غالب رہتی ہے  
بغیر مرتبے بنائے باجینی کے ساتھ کھائے ہوئے صرف انسان میں نہیں آسکتا ہے  
اسکے پھلوں کا رنگ پختہ ہونے پر زردی میں ہلکا سرخ ہوتا ہے اسکے پھلوں کے  
درمیان کر دندے کی طرح ایک سخت تخم پایا جاتا ہے ایام سرما میں یہ درخت پھول لاتا ہے  
اور نصف فروری یا ابتدای مارچ سے اسکے پھل پختہ ہوتے لگتے ہیں یہ درخت کثیر الاثمار  
ہو کر رہتا ہے

زیتون صحرائی کا درخت تخم کے ذریعہ ہی تیار کیا جاسکتا ہے

*Landium Domesticum*

### لینگسٹ

اس درخت کا وطن جساوا (Java) اور بھی جزائر مولکس  
(Moluccas) ہے ذرا صاحب کی ذاتی تحقیق اس درخت کے  
مادے میں اسقدر معلوم ہوتی ہے کہ سرکاری بوٹانیکل باغ گلشن میں ڈاکٹر واک



(*Wallich*) کے زمانے میں اسکے دو درخت موجود تھے جو بکثرت بارور بھی ہوتے تھے مگر اب اونکا نشان نہیں پایا جاتا ہے وہاں کے مایون کا یہ بیان ہے کہ دو فون درخت ضائع ہو گئے فرمنبر صاحب کی اس تحقیق سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ اس درخت کو گلہ کی سرزمین میں بالیدہ اور بارور ہو نیکی صلاحیت حاصل ہے پس عجب نہیں کہ ہندوستان کے بعض اور میدانی حصوں میں بھی جہاں کی آب و ہوا کو اطراف گلہ کی آب و ہوا کے ساتھ مناسبت ہو یہ درخت بالیدہ اور بارور ہو سکے یہ درخت قابل توجہ شایقین معلوم ہوتا ہے چنانچہ مشر لو (*Law*) کی تحریر پر جوالہ مشر فرمنبر صاحب اپنی کتاب میں لکھتے ہیں کہ اس درخت کا پہل پر مغز بویا اور نازک ہوتا ہے اور مشر لو کے اس قول کی تصدیق ڈاکٹر وارڈ (*Ward*) کی تحریر سے بھی ہوتی ہے ڈاکٹر موصوف لکھتے ہیں کہ لینگا کا درخت عظیم اور اسکا پہل مقدار میں بڑے گیند کے برابر اور ذائقہ میں خوش آئند ہوتا ہے اسکے پہل خوشون میں لٹکے رہتے ہیں پہل کی جلد پوری ہوتی ہے اور جب جلد کو چاک کوٹتے ہیں تو اندر سے چمک کوٹے نکلے ہیں اور ہر کوٹے میں ایک گردہ کی شکل کا ہلا سبز رنگ تخم ہوتا ہے اکثر اشخاص اس پہل کو وہاں کے تمام پہلون پر چھان بہ پہل پیدا ہوتا ہے مرج جاننے میں ملاکا (*Malacca*) میں یہ پہل موافقت آب و ہوا کے کمال مراد کو ہو جاتا ہے اسکے مراد پر آئینا زمانہ ماہ جولائی ہے۔ تقریباً غالب لینگا کا درخت اسکے تخم سے تیار کیا جاتا ہے۔ یہ درخت ارباب شوق کے قابل توجہ ہے۔

*Alligator Pear*

الیکٹیر (ننگ ناشیاتی)

اس درخت کا وطن جزایر و سٹ اینڈیز (*West Indies*) ہے ہندوستان میں

یہ درخت متوسط القامت ہوتا ہے گر پیرن ہبولٹ (Baron Humboldt) کا  
یہ بیان مٹا دہ ہے کہ کراکسٹ (Caracas) کے قریب میں اس کے درخت  
نہایت بزرگ اور قد کشیدہ موجود ہیں یہ درخت ملک بنگالہ میں کثیر الوجود ہے مگر  
ہندوستان میں اس کے مروج ہونے بہت عرصہ نہیں گزرا ہے اطراف کلکتہ میں یہ  
درخت ابتدائے فروری میں پھول لاتا ہے پھول کارنگ ہلکا زرد ہوتا ہے اور  
آخر اگست سے انکا پھل پختہ ہونے لگتا ہے اور نصف ستمبر تک اس کے پھلوں کی  
فصل رہتی ہے اس کے پھل کی شکل بڑی مقدار کی سبز ناشپاتی سے مشابہت رکھتی ہے  
اور اس کے وسط میں ایک تخم اخروٹ کے برابر ہوتا ہے پھل کے مغز میں مسکے گا د  
یعنی کہن کی کیفیت موجود رہتی ہے اور اس کا مزاج نازے اخروٹ کے مزے سے  
مناسبت رکھتا ہے اس کا مغز تک کے ساتھ اور بھی لذیذ ہو جاتا ہے اس پھل کی  
جلد کارنگ اور مغز کارنگ چمکیلا زرد ہوتا ہے مروج پکیسٹن (Pakist) میں  
J. Paxton لکھتے ہیں کہ اس پھل کو خام کھانے سے تپ اور پیش پیلا  
ہوتی ہے اس کا درخت بنگالہ میں تخم کے درجہ سے تیار کیا جاتا ہے ہر چند بنگالہ کے  
باغوں میں یہ درخت کثیر الوجود ہے مگر اکثر اہل بہار اس سے ناواقف معلوم ہوتے ہیں  
ملک پنجاب میں کوئی شخص اس درخت کے نام سے ہی مطلع نہیں ہے اگر ارباب شوق  
اپنے اپنے ملکوں میں اس درخت کو مروج فرمائیں تو خوب ہو۔

*Coccolum*

کوکوا پلم

تحقیق فرنیو صاحب (Firminger) سے معلوم ہوتا ہے کہ سابق میں  
اس کا درخت آگر و مارشیکول سو سائٹی (Coccolum) کے باغوں میں  
سود ہوتا اور ہر چند یہ درخت وہاں بالیدہ ہوا تھا مگر اس کے پھل یا پس لائیک

یہ درخت بنگالہ میں  
کثیر الوجود ہے۔

نسبت صاحب موصوف اپنی لاری علی بیان کرتے ہیں ڈاکٹر لینڈلی (Dr. Linné) کے یہ ہے  
 لکھتے ہیں کہ اس درخت کے شجر ہونیکے واسطے زمین سرد اور مرطوب درکار ہے اسکے پھل کو  
 ڈان صاحب (Dr. Dancy) بطرز ذیل بیان کرتے ہیں :-

گوکہ پھل کا پھل تھوڑا سا ہے مگر بہت خوش ذائقہ ہے ساتھ بیضی ہوا ہے جلد کی رنگت مختلف ہوتی ہے  
 یعنی کیسی جلد زرد کوئی سرخ کوئی سبزی سرخ یا سبز ہوتی ہے اور مغز جو تخم سے منسلک  
 کے ساتھ پٹار ہوتا ہے سفید رنگ ہوتا ہے مڑا ہلکی طرفی کے ساتھ شیریں گوارہ آسان  
 ہوتا ہے۔ یہ پھل مطبوخ اور غیر مطبوخ دونوں طور سے صرف انسان میں درکار ہے  
 اور جزائروست انڈیز (West India) کے بازاروں میں بکثرت فروخت  
 ہوا کرتا ہے۔

### Prickly Pear

#### پرکلی سیر (ناشپاتی خارشت)

اس درخت کا وطن امریکہ جنوبی ہے اور ہر چند ہنگامہ میں اس کا درخت نصب کیا گیا ہے مگر کہیں  
 بارور نہیں ہوا ہے فرنیو صاحب لکھتے ہیں کہ اگر اضلاع مغربی و شمالی کی طرف یہ درخت  
 استقامت رکھا جائے تو اس کا بارور ہونا قریباً سبب معلوم ہوتا ہے۔

یہ درخت چوٹے قد کا ہوتا ہے اور اسکے پتے عریض شیرہ دار بیضی ہوا ہے شکل شیشی  
 ہوتے ہیں اس کا پھل ناشپاتی سے مشابہت رکھتا ہے مگر اسکے پھل کی جلد خاردار  
 ہوتی ہے جلد کو تراشنے سے جلی کی طرح مغز نکلتا ہے ہر چند اس کا مغز بہت خوش  
 ذائقہ نہیں ہوتا تاہم معنیج اور مسکن التهاب ہوتا ہے۔

پرکلی سیر کا درخت تخم سے بالکے پتے کو درخت سے توڑ کر ڈھکی کی طرح سے اوروں میں لٹوئی  
 سے تیار ہوتا ہے۔

### Via Vanga

## دوداوانگا

یہ ایک چوڑا طاردار درخت ہوتا ہے اسکے غار نہایت مستحکم ہوتے ہیں اسکا وطن  
جزیرہ ماڈاغاسکار (Madagascar) ہے اس جزیرہ اور جزیرہ مارتھس  
(Mauritius) کے سنگنا اسکے برعزت کھاتے ہیں فرنیو صاحب  
لکھتے ہیں کہ عرصہ دراز سے دوداوانگا کے درخت گلہ کے سرکاری بوٹا نیکل باغین  
موجود ہیں ڈاکٹر وائٹ کے زمانہ میں یہ درخت کبھی پھول نہیں لگتے تھے مگر اب  
ہر سال بارور ہوتے ہیں اس درخت کی باروری کا زمانہ ماہ مئی ہے اسکے پھل کے  
درمیان ایک سخت تخم ہوتا ہے جسکے بونے سے دوداوانگا کا درخت تیار ہوتا ہے۔

## Elder

### الڈر

فرنیو صاحب لکھتے ہیں کہ الڈر کا درخت ہم نے ہندوستان میں کہیں نہیں دیکھا ڈاکٹر وائٹ  
(کائنات لا پچھ) کا بیان ہے کہ ۱۸۱۲ء میں اسکا درخت گلہ کے سرکاری  
بوٹا نیکل باغ میں موجود تھا اور گو اس وقت وہ ٹان پندرہ برس کا ہو چکا تھا  
مگر کبھی پھول پھل نہیں لایا تھا اس سے بخوبی ثابت ہوتا ہے کہ بنگالہ کی آب و ہوا  
اس درخت کے موافق مزاج نہیں ہے حسب تحقیق فرنیو صاحب معلوم ہوتا ہے کہ  
اب الڈر کا درخت باغ مذکور میں موجود نہیں ہے صاحب موصوف فرماتے ہیں کہ پہلے  
وٹان کے اہلیان سے اس درخت کی نسبت دریافت حال کیا مگر جو لوگ وٹان میں  
برس سے بھی جو کرتے اوٹھن سنے بھی اپنی لاعلمی ظاہر کی۔

## Sea tide grape

### انگور ساحلی

یہ ایک جزیرہ بڑا عظیم افریقہ کے قریب میں واقع ہے۔

اسکا درخت چوٹا ہوتا ہے اور اسکا وطن جزائر و سٹ انڈیا (India) ہے اس کے پھل کا مزا چاشنی دار اور خوش آئند ہوتا ہے اور جزائر کے بازار میں اس کے پھل فروخت ہو کر تین مین گرو مان اس کی بہت قدر نہیں ہوتی ہے اسکا صرف ایک وخت سرکاری بوٹانیکل باغ گلخانہ میں موجود ہے ڈاکٹر ڈائٹ صاحب کا بیان ہے کہ ماہ اکتوبر اس درخت کی باروری کا زمانہ ہے فرنگی صاحب لکھتے ہیں کہ پھل اس ماہ میں صرف ایسے چند عدد پہلے اس درخت میں لگے ہوئے دیکھے تھے جو خود سبز و نارنگی وخت انگوڑے کے دانوں سے مشابہ معلوم ہوتے تھے درحقیقت یہ پھل جتنے موجود تھے سب کے سب محض نکلے اور خرافات تھے۔

## Barbadoes Cherry

### چیری باربڈوز

اسکا درخت قصیر القامت ہوتا ہے اور اسکا وطن جزیرہ باربڈوز (Barbados) ہے گلخانہ کے باغ نہیں اب اس کے وخت کثیر الوجود ہیں اور بارور بھی ہوتے ہیں۔ باربڈوز میں اس کے پھل سے اکثر مربے وغیرہ تیار کرتے ہیں اسکا مزا چیری کے اعتبار سے راسپیری (Rasperry) کے مزے سے زیادہ شہادت رکھتا ہے رپورٹ فرنگی (Frangia) اس سپوہ کی ایک قسم اور بھی بتاتے ہیں جسکا نام بزبان لاطینی پیلپیکٹیا گلیبرا (Malpighia glabra) ہے یہ قسم بھی گلخانہ کے باغ نہیں دیکھی جاتی ہے جب بیان صاحب موصوف بہ قسم ایام برازیل میں بارور ہوتی ہے مگر یہ قسم کثیر الاغار نہیں معلوم ہوتی ہے پریشان طور پر اس کے پھل شاخوں میں جابجا لگے رہتے ہیں اس کے پھلوں کا رنگ چمکیلا سرخ ہوتا ہے۔ پھل کے دانے بہت چوٹے ہوتے ہیں اور مطلق لطف ذائقہ نہیں رکھتے۔

یہ برازیل (Atlantic ocean) یعنی بحر اعظم مغربی میں، جزائر واقع ہیں۔

## نجوم شمرہ

دافع ہو کہ نجوم شمرہ بھی اشجار شمرہ کے مانند بہت قابل توجہ ہیں بعض نہایت عمدہ قسم کے ہوتے نجوم شمرہ سے بھی پیدا ہوتے ہیں جیسا کہ آئندہ کی تحریر فقیر سے ظاہر ہو گا۔ جس طور پر بوضع مختصر اشجار شمرہ کو حالات و بیج کتاب ہذا ہو چکا ہے اسی طور پر نجوم شمرہ کی نسبت بھی بالاختصار اس درجہ عرض کئے جاتے ہیں ہر قسم شمرہ کی کیفیت اور اسکے بیان سے ظاہر ہو گی یہ امر بھی حضرات ناظرین کتاب ہذا پر واضح ہے کہ مولف نے جس طرح بیان اشجار شمرہ میں اور انہیں اشجار شمرہ کو بیج کتاب ہذا کیا ہے جسکی نسبت اپنی دانست میں اطلاع دہی ضروری سمجھی ہے ویسا ہی اون نجوم شمرہ کا ذکر ذیل میں اندراج پاتا ہے جسکی زراعت ہندوستان میں فروغ پکڑ سکتی ہے یا جسکی نسبت اطلاع دہی مناسب معلوم ہوتی ہے تحریرات ذیل پر توجہ فرمائی ارباب شوق درکار ہے۔

Pine apple

انٹاس

اسکا وطن ہندوستان ہے امریکہ جنوبی کے دریاقت میں آنے کے قبل سے اہل ہند اس پھل سے واقف تھے کس واسطے کہ لفظ انٹاس جو سنسکرت سے کوئی نیا لفظ نہیں ہے مگر فلک نہیں کہ انٹاس کی چند عمدہ قسمیں ہندوستان میں امریکہ سے بھی لائی گئی ہیں لیکن اس سے یہ قیاس نہیں کرنا چاہئے کہ اس پھل کی عمدہ قسمیں ہندوستان میں کہیں موجود نہ تھیں ایسا نہیں ہے ہندی انٹاس بھی عمدہ قسم کے ہوتے ہیں مگر حقیقت یہ ہے کہ چند عمدہ قسمیں ارباب شوق کی بدولت خارج سے بھی داخل ہندوستان ہوئی گئی ہیں انٹاس کے اقسام ذیل قابل لحاظ ہیں۔



ردیف	نام قسم	کیمت
۱	انٹاس بنگالہ	<p>انٹاس کی یہ قسم گلگتہ اور کوکھ اطراف میں کثیر الوجود ہے  ہلے خود یہ قسم بڑی نہیں ہے مگر بنیوالی کی  خطہ کارروایتوں سے اچھے پہل پیدا نہیں ہوتے  میں گلگتہ کے بازاروں میں اس نسل کے انٹاس  بکثرت فروخت ہوتے ہیں اور ہر جہاں کے دانے  پرٹے اور شاداب دیکھا جی دیتے ہیں مگر خوش  ذائقہ اور شیرینی اونہیں حسب مراد نہیں  باقی جاتی ہے اسکی یہ وجہ ہے کہ اکثر انٹاس  کے درخت اہل بنگالہ درختوں کے سایہ اور  ناپرساں زمینوں میں لگاتے ہیں عرومی  حرارت آفتاب سے دانے بڑے تو جھپٹتے  میں مگر حسب مراد شیرینی سے محروم ہوتی ہیں  اس قسم کے ہندوستان میں لانے والے  مسٹر رائسن (Mr. Rainson) صاحب  میں یہ انٹاس خوش ذائقہ کے اعتبار سے  بہترین قسم تصور ہے۔ اس قسم کا پہلی  اور حالت خامی میں ہلکا سبز اور پھلکی میں کیلی  کی طرح زرد ہوتا ہے۔</p>
۲	انٹاس مغربی Ceylon	<p>یہ بھی اچھی قسم ہے اسکا پوست مسطح اور</p>
۳	انٹاس دھاکہ	

۴۔ اناس سلہٹ

اسکی آنکھوں کا رنگ سفید ہوتا ہے۔  
اس قسم کا پہل چوڑا اور کٹھا ہوتا ہے یہ قسم  
بھی عذگی میں مشہور ہے حالت خامی میں اسکا  
پہل کا رنگ سیاہ اور پتلی میں چمکلا زرد ہوتا ہے  
اسکی آنکھیں بڑی ہوتی ہیں مگر ایک عذگی میں  
قسم کی یہ بھی ہے کہ ہر پہل میں سات یا آٹھ  
آنکھیں ہوتی ہیں ظاہر ہے کہ اگر اناس کے  
پہل میں آنکھیں نہ ہوں تو چشم خلاق میں  
اسکی قدر اور بھی زیادہ ہوتی عموماً یہ پہل گویا  
سراپا آنکھ ہوتا ہے ہر پہل میں بیس یا پچیس  
آنکھیں ہوتی ہیں پس اگر کسی قسم میں صرف سات  
یا آٹھ آنکھیں ہوں تو بلاشبہ یہ کمی زیادتی  
عذگی پر دلالت کرتی ہے۔

۵۔ اناس جزیرہ پیننگ  
Ponang  
اس جزیرہ سے اناس کی دو میں قسمیں مشہور  
لائی گئی ہیں مگر یہ سب قسمیں اناس بخالد یعنی  
تکلیبا اناس سے مشابہت رکھتی ہیں بلکہ اناس  
مذکور کے مانند ہوتی ہیں۔

۶۔ اناس جاوا (Java)  
اس قسم نے ہندوستان میں اگر کبھی پہل  
نہیں دیا اس واسطے اسکے حسن وقع سے سکناو  
ہند کو کچھ اطلاع نہیں ہے لیکن اسکا پتہ سفید  
اور کچھ شیرخ اور نشان دار بھی ہوتا ہے۔

۷ انٹاس مخروطی شکل

اس قسم کے انٹاس کا پتہ لگنے کے پہلے کپڑے  
لایا جاتا ہے مگر اس قسم میں خاص کسٹریکٹو  
نہیں پائی جاتی ہے۔

۸ انٹاس جزیرہ کینی

Cayenne

اس قسم کے انٹاس کی کاشت یورپ میں  
بکثرت ہوتی ہے اہل یورپ کو یہ قسم بہت  
مردوب ہے کسواسطے کہ انٹاس کی عمدہ  
قسموں میں یہ ایک عمدہ قسم ہے جو اب ہم  
میں شیر آئی ہیں انٹاس کینی کی دو قسم ہے  
ایک خاردار اور دوسری بیخار۔ واضح ہو کہ  
کینی جزائر امریکہ سے ہے اور گورنمنٹ فرانس  
سے متعلق ہے اس جزیرہ کی آب و ہوا  
خواب ہے زمانہ ٹوٹی پٹولی میں مجرم بہ نظر  
سزا اسی جزیرہ کو بھیجے جاتے تھے۔

۹ انٹاس ماسکو (Masco)

ہندوستان میں نمبر ۹ اور نمبر ۱۰ کے لایو  
مسٹر ال جیکل (Mr. E. J. Kelly)  
ہیں۔ صاحب موصوف کا بیان ہے کہ انٹاس  
ماسکو بمقام لاہور شیشہ کے گھر میں پہلے لایا  
تھوڑا سا تھا کہ انٹاس نمبر ۱۰ ہندوستان میں  
بارہنوسکا۔

۱۰ انٹاس موسوم کوئین (Queen)

واضح ہو کہ انٹاس از نمبر ۱۰ نمبر ۱۱ باخان گڑ  
پیشوا ہوساچی (M. S. Chitambar) شائع ہوئے

انتاس ماہ فروری و مارچ میں پھول لگاتا ہے اور اسکا پھل جولائی اور اگست میں لڑکھو پھوکتا ہے بعد ازاں اسکا درخت ستمبر اور اکتوبر میں جھٹا ترتی کرتا ہے بعض دفعہ بالیدہ ہونیکر عوض بارشانی پھول دیکھیں لانا اور یہ پھل چارٹے کے زمانہ میں بچہ ہوتا ہے بے وقت ہونیکے باعث اوسمیں ترشی اور بد ذائقگی پائی جاتی ہے اسواسطے اسکا بارشانی پھول لانا کوئی امر مطبوع مقصور نہیں ہو سکتا۔

ایام بارش میں عموماً اشجار کو سیرابی کی کوئی حاجت نہیں ہوتی ہے لیکن انتاس کے درخت کو انقضاء فصل پر بشکال کے بعد بھی سیراب نہیں کرنا چاہئے۔ انتاس کی سیرابی کا زمانہ ماہ مارچ سے شروع ہوتا ہے اور جب تک اسکے پھل کو جھٹا ترتی کرنیکی صلاحیت باقی رہتی ہے سیرابی میں کمی نہیں کرنی چاہئے لیکن جب پھل کے بچہ ہونیکا زمانہ قریب آہوئے سیرابی یکظم موقوف کر دینی چاہئے۔ کسواسطے کہ اسوقت کی سیرابی سے پھل کا مزہ اپیکا ہو جاتا ہے جڑوں کو سیراب کرنے کے علاوہ ہزاروں یا کسی قسم کی دھنسل کے ذریعہ سے کبھی کبھی انتاس کے بالائی حصوں کو بھی تر کرنا چاہئے تاکہ غبار اور جالے مکٹے وغیرہ سے درخت صاف ہو جایا کر میں بالائی حصوں کے کثیف رہنے سے عرق ثجری کا دورہ خوب نہیں ہوتا اور وہ پانی جسے درخت کی جڑیں جذب کرتی ہیں اوسکے اعلیٰ کی طرف چڑھنے میں کثافت متدد ہوتی ہے۔

انتاس لگانے کا زمانہ تمام ماہ اگست تا اول مہفتہ ستمبر ہے اسکو ایسی جگہ لگایا جائے جہاں آفتاب کی روشنی اور حرارت کے طبعی طور پر پہونچنے اور موجود رہنے میں کوئی وقت لاحق نہ ہو۔ انتاس کے درخت قطار بندی کے ساتھ لگائے جاتے ہیں ہر قطار ایک دو سرے سے تین فٹ کے فاصلہ پر واقع ہو اور ایک درخت سے دوسرا درخت دو فٹ کے فاصلہ سے کم پر نصب کیا جاتے۔ صوبہ بنگالہ کے

اضلاع مشرقی میں بعض ایسے ضلع ہیں جہاں اتنا سن گویا خود و طرح سے بالیدہ اور بارور  
ہوتا ہے زمین کی مناسبت سے بونیوالے کو کسی قسم کے تردد کی حاجت نہیں ہوتی ہے  
مگر اسکی زراعت کا بہترین طریقہ یہ ہے جو ذیل میں مذکور ہوتا ہے۔

انٹاس کے بالیدہ کر نیچے تے بہترین زمین وہ ہے کہ جو سنگریزہ آمیز ہوئے بالو  
چکنی کوال مٹی کا روٹ آف لائم (Charbonate of lime) آکزیڈ آف آئرن  
(Oxide of iron) اور اقسام تک و اجزائے بنائی و حیوانی سے مرکب  
ہوتی ہے اکثر اس قسم کی وہ زمین ہوتی ہے جو نیچے کی پیداوار کی حاجت رکھتی ہے  
اگر ایسی زمین میسر نہ تو چاہئے کہ تین فٹ عمق میں اس زمین کو چھان انٹاس لگانا  
ہے کہوڈ الین اور کہوڈی ہوئی مٹی کو دفع کرین اور چھان سے ممکن ہو قسم مذکور  
کی مٹی شاگرد اس کہوڈی ہوئی زمین میں بہر کر کھیت تیار کرین مگر خود زمین ویسی ہی  
جیسی کہ درکار ہے تو یہی ہو کہوڈی سے کم دوفٹ کہوڈی اگر گھاس وغیرہ دور کے صاف  
گھیت کی طرح بنانا چاہئے و دونوں حالتوں میں گھیت بنانے کے بعد درختوں کو  
منصب کرنا چاہئے مگر نصب کرنیکے قبل ہر درہی میں اور ہر درہی کے ارد گرد کہاوا  
مختل بہ ذیل کو استعمال کر لینا چاہئے۔

## نسخہ کھاد برائے انٹاس

چونا تک طعام شورہ خاکستر بڑا لیمہ تازہ گھوڑی کی یا پتھر یا گری  
کی مٹکنی اول تک کو ایک گھڑا یا گھڑے سے کچھ زیادہ پانی میں گھولیں جہاں ان ٹوٹی  
مٹی کے طرف کے ذریعہ سے اس آب تک آہستہ کو چوڑے میں رفتہ رفتہ کو کے اسطر  
معدین کو چونا تر ہو جائے مگر دھول کے چوڑے کی طرح پانی میں محلول ہو کر پوچار  
کے قابل نہ ہو جائے جیوں جیوں چونا تر ہوتا جائے کسی چیز سے چوڑے کو دھونا

چاہئے یا یہ کہ تمام آب نمک آمیختہ چھٹے میں جذب ہو جائے اسی طور پر شورے کو  
 بھی خاکستر تریہ میں جذب کرنا چاہئے بعد ازاں ان دونوں مرکب کو آپس میں مرکب  
 کرنا چاہئے جب دونوں مرکب مرکب واحد جائیں تب اس مرکب میں گھوڑی کی  
 لیز تازہ یا ہیشیر یا بکری کی میٹگنی اضافہ کرنا چاہئے۔ اگر اس کھاد کی تیاری میں کسی وجہ  
 سے دشواری ہو تو آم کا سٹرا ہوا پتہ (مار) اور بوسیدہ گوبر (مار) آمیختہ کر کے ہر درہی  
 میں بعد پائوسیر اور ہر درہی کے ارد گرد بھی اسقدر اس ترکیب سے  
 ڈالنا چاہئے۔

جب حسب ہدایت بالا درخت نصب کئے جا چکیں تو لازم ہے کہ انٹاس کے کیتے  
 ہفتہ وار کڑی کے ذریعہ سے گہاس وغیرہ دفع کیجائے اور انقصائے ایام  
 بارش کے بعد سیرابی معقول ہو کر سے فروری میں تو انٹاس کی جڑوں کو کھوکھلا  
 دو چار روز کھول رکھنا چاہئے اور بعد ازاں آم کا سٹرا ہوا پتہ اور گوبر بوسیدہ  
 یا لیز تازہ ڈال کر جڑوں کو بند کر دینا درکار ہے اگر نئی ٹونٹی یا نئی شاخیں درختوں  
 سے غلبہ تو انکو علیحدہ کرنا چاہئے ان ترکیبوں کی پابندی سے انٹاس حسب  
 مراد بارور ہوگا۔

جب انٹاس کے پہل مراد پر اگر درخت سے علیحدہ کئے جا چکیں تو لازم ہے کہ پہلو کے  
 سر پر چپے رہتے ہیں فوراً علیحدہ کئے جائیں ایسا کرنے سے پہل کامزائی کر جانا  
 ہے در نہ جو چپے کہ پہلو کے بالائے سر جوڑتے ہیں اونکا مفذیرہ اسی پہلو سے ہوتا  
 اور اس وجہ سے پہلو کا شیرہ کم ہو کر پہلو بد ذائقہ ہو جاتا ہے۔

فرنیو صوبہ (Furness) کے لکھتے ہیں کہ انٹاس کے درختوں کو  
 تبدیل مقامات نہایت مفید ہوتا ہے۔ صاحب موصوف اپنی اس راجی کی تائید میں  
 ایک ساکن شہر ڈاکہ کے فول کو جو خربل جکسن کی تحریرات میں مندرج ہے پیش کرتے ہیں



دو قول یہ ہے کہ اول زمین کو خوب جوتنا اور تیار کرنا چاہئے تب انناس کے  
 درخت کو نصب کرنا چاہئے۔ انقضا سے ایک سال کے بعد پراسے درخت  
 اوکھاڑ دیتے جاوین اور نوخیز درخت ایک مقام سے دوسری جگہ منتقل کر دیں جاوین  
 پس جس قدر تبدیل مقامات میں کوشش رہیگی اوس قدر درخت بالیدہ اور عمدہ  
 ہونگے قول بالا کی تکرار تا یہ کہ زمین فرخو صاحب (Fruxen ger) ایک  
 فرانسیسی عالم نباتات کے قول کو بھی دلیل گردانتی ہیں اور وہ قول یہ ہے کہ انناس  
 کے درخت کو اوکھاڑ کر جس قدر جزیرین اوس سے لگی ہوں اوہیں کاٹ ڈالنا چاہئے  
 جب چھری کا زخم ہو الگ کر خشک ہو جائے تب اس تراشیدہ درخت کو  
 سرف سے کسی تیار زمین میں نصب کر دینا چاہئے اس قول سے تبدیل مقام ہی  
 کی ہدایت نہیں ہو بلکہ تبدیل مقام کے قبل خراش تراش کے بھی حاجت لازم  
 ہوتی ہے اسے مولف اس مادے میں یہ ہے کہ بلاشبہ تبدیل مقام سے  
 اشجار شمرہ کو صغیر سی میں نفع ہو چکا ہے خاص کر آم کو جسے گو بار بار کی تبدیل مقام  
 بالیدگی میں سال دو سال دیر لگتی ہے مگر حسب اسس طرح کا تبدیل شدہ درخت  
 شمرہ ہوتا ہے تو پہل اوسکے اوسکے بزرگوں کے پہلوں کے اعتبار سے مقدار و  
 بے ریشگی حلاوت و خوش ذائقگی میں ترقی کر جاتے ہیں مولف کو اشجار شمرہ کی  
 نسبت اس مادہ میں تجربہ کافی حاصل ہے کوئی شک نہیں کہ تبدیل مقام سے  
 انناس کے درخت کو بھی عام اشجار شمرہ کی طرح فائدہ پہنچ سکتا ہے لیکن  
 صوبہ ہما چین چان کی عموماً زمین انناس کے بالیدہ کر تیکو بگاڑ کی زمین کے  
 برابر صلاحیت کافی نہیں رکھتی ہے یہ بار بار کا انتقال موضع انناس کو  
 مفید نہ ہو گا لیکن سال میں ایک بار منتقل کرنا نفع بخش ہو سکتا ہے ایسی  
 تبدیل مقام میں نقصان کا گمان نہیں ہے مگر حسب ہدایت بالا درختوں کو سہ



## غلاف دار کو

اس شیش کا وطن ملک پیرو (Peru) ہے جو امریکہ جنوبی میں واقع ہے مگر ایک عرصہ سے کیمپ (Camp) میں اس کی زراعت ہوتی ہے اور اس قدامت کی وجہ سے اس کو اہل فرنگ کیمپ گو سبیری (Camp go Sberry) کہتے ہیں ہندوستان میں غلاف دار کو کو کیمپ ہی سے اہل فرنگ لائے اور اب ہندوستان کے اکثر ایسے مقاموں میں جہاں سردی شدید نہیں ہوتا ہے اس کو پیدا کرتے ہیں۔ ہمارے صوبہ بہار میں بھی یہ میوہ پیدا ہوتا ہے مگر نہ اس کثرت جیسا کہ بنجالہ میں چنانچہ کلکتہ اور اطراف کلکتہ میں اس کی کثرت ہوتی ہے اور اہل یورپ اسے ہندوستانیوں کے اعتبار سے زیادہ رغبت کے ساتھ کھاتے ہیں۔ یہی کہ اس کا مزارا انگریزی پسند ہوتا ہے یعنی اس کی ترشی اور شیرینی مذاق انگریزی کے موافق ہوتی ہے وہ اہل ہند بھی جو تھیں اہل فرنگ کو ضروری سمجھتے ہیں اس پہل کی طرف نہایت رغبت رکھتے ہیں۔ بدانت مولف یہ پہل ہر چند پورے ہندوستانی مذاق کے مطابق نہیں ہے تو بھی بہت قابلِ توجہ ہے اس پہل کے دیگر غلاف حالت خامی میں سبز رنگ اور پتلی میں ہلکا زرد چمکا رہتا ہے مقدار میں یہ پہل ہندو کی گولی کے برابر ہوتا ہے اور اس کی صورت نفیس اور مطبوع ہوتی ہے۔

غلاف دار کو کی پیدا کر نیکی ترکیب یہ ہے کہا جاتی یا چون میں اس کے تخم کو بوسے میں جب نئے درخت ٹکڑوں سے لگتے ہیں تب ایک تیار کیت یا باغ کے تحت میں قطار بندی کے ساتھ ان درختوں کو نصب کرتے ہیں ہر قطار کو ایک دوسرے سے چار فٹ کے فاصلے پر واقع ہونا چاہئے اور ہر درخت ایک دوسرے سے دو فٹ کے فاصلے پر لگا یا جائے ہر چند غلاف دار کو کے درخت بے کہا دیتے ہوئے زمین میں بھی پائیدار ہوتے ہیں مگر قبل سے کہا د ڈال رکھنے سے ان کی خوریت و تغذی کی صورت زیادہ تر

حاصل ہوتی ہے۔ جب آٹھ انچ کے برابر درخت اپنے ہو جاوے تب نصف درخت تک اونکے گرد مٹی بلند کر دینا چاہئے اور جب درخت پہل لادین تو لازم ہے کہ ناز و شاخوں کے کوپل تراش دیئے جائیں تاکہ پہلوں کی طرف مادہ کا مالہ ہو اور اس وجہ سے پہلوں کو مقدار و ذائقہ میں ترقی کر دینا موقع ملے۔

غلاف دار کو کا پہل ماہ جنوری اور فروری میں نچھتا ہوتا ہے اور بازار و زمین کثرت بچتا ہے۔ پہل لینے کے بعد تمام درخون کو اکھاڑ ڈالنا چاہئے اور زمین کو پھر سرخوسے تیار کر کے نئے درخت حسب ہدایت بٹالانا چاہئے۔

غلاف دار کو کا درخت نہایت نازک ہوتا ہے اور سرمے شدید کا تحمل نہیں ہو سکتا پس ہندوستان کے ایسے مقاموں میں جہاں ہنگالہ اور ہمار کے اقلیت سے بہت زیادہ سرمایہ سخت ہوتا ہے اسکا درخت ایام سرمائے میں زندہ نہیں رہ سکتا ہے۔

غلاف دار کو کا مرتبہ نہایت خوب ہوتا ہے۔ اہل یورپ اسکے مربے کو نہایت پسند کرتے ہیں۔

### Current

### کرنٹ

یہ لک چوٹا سمیہ دار درخت اقسام کو سہی سے ہے پختی فرنیجو صاخت یہ درخت ہندوستان کے میدانی حصوں میں بالیدہ نہیں ہوتا ہے خاصکر ہنگالہ میں اسکی زندگی دشوار ہو جاتی ہے ہنگالہ کی گرمی اور بارش کا تحمل اسکو مطلق نہیں ہے صاحب موصوف کہتے ہیں کہ بمقام فیروز پور ہم نے اس درخت کے پرودہ کر کے زمین کو شش بلین کی مٹی لگا دی بھی آخر کار یہ نازک درخت مر گیا بقول صاحب موصوف نیلگری کے پہاڑوں پر ہر چند یہ درخت زندہ رہتا ہے مگر کبھی بالیدہ اور شرمندہ

ہوتا ہے اس قول سے یہ ترشح ہوتا ہے کہ ہندوستان کے کوئی مقاموں کی آب و ہوا  
 و سرزمین بھی اسکے موافق نہیں ہوتی اور صاحب موصوف کے طرز و خیال سے بھی یہ بات  
 عیان ہے کہ ہندوستان کے میدانی اور کوہی دونوں حصوں میں یہ درخت  
 بالیدہ نہیں ہوتا ہے اور اب تک جو کچھ کوششیں اس درخت کے پروردہ کو نے ہیں  
 ہوئی ہیں سب بیکار گئی ہیں البتہ یہ امر صحیح ہے کہ اس درخت کو ملک سرود کا ہر  
 گراہیا نہیں معلوم ہوتا کہ ہندوستان کے تمام کوہی حصوں کو بلا استثناء واحد  
 اس مہوے کے پیدا کرنے کی صلاحیت حاصل نہیں ہے۔ بدانت موصوف یہ درخت  
 شملہ میں بالیدہ ہو کر بار بار ہوتا ہے چنانچہ لفٹنٹ پاگسن صاحب کی تحریر کا خلاصہ جو  
 درج ذیل ہوتا ہے میرے اس قول کی تائید کرنے کو کافی مقصور ہے۔

لفٹنٹ موصوف لکھتے ہیں کہ کرنٹ کا وطن انگلستان اور کوہ ہمالہ ہے کوٹ گروہ  
 آگے کے کوہی سلسلوں میں سیاہ اور سرخ دونوں قسم کے کرنٹ بطور خود  
 کثرت سے آگے میں کوہ دارن کے پہلوئے جنوبی و مغربی میں کرنٹ سیاہ کی تولید  
 کثرت کے ساتھ ہوتی ہے اور وہاں سے جو پھوٹو درخت شملہ میں لاکر لگائے  
 جاتے ہیں بالیدہ تو ہوتے ہیں مگر نہیں لابتے لیکن سرخ کرنٹ جاکو

Mount Jach پہاڑ پر جو اس شملہ کا ایک محلہ ہے بار بار ہوتا ہے  
 کہ لفٹنٹ صاحب موصوف کی اس تحریر سے یہ بات ثابت ہوتی ہے کہ آخر ہندوستان کو  
 بعض کوہی مقام کو کرنٹ کی پیداوار کی صلاحیت حاصل ہے۔

کرنٹ کے بالیدہ کوٹیکے لئے وہ زمین درکار ہے جو سنگریزہ آمیز مٹی یا لوہائی  
 کیوال مٹی یا رینٹ آف لائم (Carbanate of lime) لکڑیٹاف آیرن  
 (Magnesia) میگنیشیا

اقسام ملک اور اجزاء سے بنائی و حیوانی سے مرکب ہوتی ہے ماہ اپریل اور اگست کے

درمیان کرنٹ کی گامچوں کو نصب کرنا چاہئے اور چونکہ اسکا مدخت کہا دکا  
طالب ہوتا ہے۔ اہ نومبر میں اسکے تھالے میں کہا دھا لکر چورینا  
چاہئے اور کہا د ڈالنے کے وقت کچھ ضرور نہیں کہ کہا د تھالہ کہو دکر  
ڈالا جائے تھالے کی سطح پر کہا د کا پہلا دبنا مناسب ہوتا ہے  
جب فردی کا مہینا آہوئے تب کرنٹ کے درخت کو چائٹ کرکری  
کے ذریعہ سے جڑوں کو کہو د سے بغیر تھالے کی مٹی میں اوس کہا د کو  
داخل کر دینا چاہئے تاکہ وہ کہا د مٹی سے آمیختہ ہو جائے سسرخ  
اور سفید رنگ کے کرنٹ کے درخت کو اسقدر چھانٹنا چاہئے کہ  
جیسے ٹھٹھا ہو کر بدن معلوم ہونے لگے ہر چند اس طرح کے چھانٹنے سے  
درخت کو بالیدہ ہونے میں دیر ہوتی ہے مگر پہل اچھا آتا ہے لیکن  
سیاہ کرنٹ کو جھکے لئے سفید اور سسرخ کرنٹ کے اعتبار سے  
زیادہ سرد اور مرطوب جگہ درکار ہوتی ہے اس طور سے چھانٹنا  
نہیں چاہئے البتہ جو شاخیں بہ مرض یا اور کسی وجہ سے سیاہ اور گندہ  
پوست فوس یا سی یا سانپ کی کھلی کے مانند ہو جاویں اونکو دور کر ڈالنا  
ضروری تصور ہے۔

کرنٹ تخم سے پیدا ہوتا ہے مگر چونکہ انگلستان سے اسکی نئی گامچیاں  
آسانی کے ساتھ ملگھتی جاسکتی ہیں تخم سے اس درخت کو پیدا کر نیکی  
دو سری گولا کر نیکی کوئی حاجت نہیں ہے۔





Rasperry

## راسبری

ایک خار دار نیم شربے اسکا پھل لذیذ قابل توجہ شاہین ہے۔  
 اسکا وطن کوہ ہمالہ ہے گو اور مفت سون سے بھی اسکی عمدہ قسمیں ہندوستان میں  
 آتی گئی ہیں بہ تحقیق فٹنٹ پاکسن (Fenton) نین قسم کی ہندی  
 راسبری دیکھی جاتی ہیں ایک زر و اور دوسری سنخ قسری دو جو نظر  
 میں ان دو وزن سے بزرگ اور زیادہ شوع رنگ ہوتی ہے۔ اول اور  
 دوم کثیر الوجود ہیں لیکن قسم ثالث جکا ذائقہ اصل راسبری کا ہوتا ہے  
 گویا بہ شعلہ کے شتر میں کے اندر یہ قسم باقی نہیں جاتی جو نہیں  
 اور ملکوں سے داخل ہندوستان ہوتی ہیں اونکی بالیدگی میں کچھ  
 قسم کا نقصان نہیں دیکھا جاتا ہے مگر توجہ شاہین سے اونکے پہل  
 شتر میں پذیر ہو گئے ہیں فٹنٹ موصوف کتھے ہیں کہ اقسام راسبری  
 سے مکاری کے پرائفک (Pachira) اسکا پھل کارٹر کی پرائفک (Carteri)  
 کی طرف شایق کی توجہ خاص دے گا ہے یہ سنخ رنگ اور نہایت بزرگ  
 مقدار میں پیدا کرتی ہے اسکا پھل کارٹر کی پرائفک (Carteri)  
 (Pachira) کے پہل سے مقدار میں دو کو نہ لگان چاہیے اور یہ  
 راسبری خوب پہل بھی داتی ہے شتر میں رائی مار کی کھول سو ساقیٹی  
 (Royal Horticultural Society) نے سارٹیفکٹ کے ذریعہ سے

اس راسبری کی عمدگی سے اعتراف کیا تھا اور اب انگلستان میں اس  
راسبری سے کوئی عمدہ قسم دستیاب نہیں ہے۔

قبل اسکے کہ پورشن راسبری کا طریقہ وارد قلم ہو لازم ہے کہ فرنیچیا  
(*Franchia*) کی تحسیر پر بھی اس جگہ پر اعداد کیا جا  
صاحب موصوف لکھتے ہیں کہ حسب تحسیر ڈاکٹر راسبری

(*Franchia*) یہ معلوم ہوتا ہے کہ سرخ راسبری کے  
درخت ۱۸۴۰ء میں بستان کلکتہ ایک ولایتی صاحب کے باغین  
صاحب مراد بارور ہوئے تھے مگر چونکہ ڈاکٹر صاحب کی تصنیف میں  
جس کا نام مترجم اشجار برائے ہند (*Arboreal India*)  
ہے کوئی عملی نام اس راسبری کا مندرج نہیں ہے نہیں معلوم  
ہوتا ہے کہ آیا وہ راسبری یورپ کی معمولی راسبری تھی جسے  
روس آبدیں کہتے ہیں یا اور کسی قسم کی تھی مگر میں یہ سوال رکھتا ہوں  
کہ آیا راسبری کی یہ قسم ہندوستان کے کسی میدانی حصے میں کبھی  
بالیدہ ہوتی بھی ہے یا یہ کہ بالیدہ ہونا اسکا ممکن ہے۔

فرنیچیا صاحب کی تحسیر بالا سے دو بات ظاہر ہوتی ہے اول یہ کہ  
حسب بیان ڈاکٹر راسبری ہندوستان کے ایک میدانی حصے میں  
۱۸۴۰ء میں راسبری عام اس سے کہ کسی نسل کی ہو بارور ہوتی ہو  
اور جب ایک بار بارور ہوتی تو پھر بلا شک بارور ہو سکتی ہے اور جب  
بارور ہو سکتی ہے تو مناسب ہے کہ حضرات شائق ایسی راسبری کی  
پورشن میں میدانی حصے میں بارور ہو سکتی ہے کوشش فرما دیں  
ظاہر ہے کہ وہ چار سرخ قسم کی راسبری کو نصب کرنے سے معلوم

ہو جائیگا کہ کس قسم کی سرخ راسبری کو سیدانی حصوں میں بارور ہونے کی صلاحیت حاصل ہے بلاشبہ اس تجربہ سے ایک بڑی بات حاصل ہوگی قوم یہ کہ یورپ کی معمولی راسبری جسے روہس آئینڈیس کہتے ہیں نہیں معلوم کہ ہندوستان کے کسی علاقے میں کبھی بالیدہ ہوئی ہے یا اسکا بالیدہ ہونا ممکن الوقوع ہے یا نہیں ظاہر ہے کہ فرنیچر صاحب کے آخر جزو سوال کا جواب اردباب شوق پر دشوار نہ ہو گا جب چاہیں جواب کا سامان کر سکتے ہیں۔ راسبری مذکور کی گچیوں کا دستیاب ہونا آسان ہے اور تجربہ کر لینا بھی کوئی دشوار کام نہیں ہے دو سال کے تجربہ سے معلوم ہو جاوے گا کہ راسبری مذکور کی کیا حالت ہوتی ہے خیراب راسبری کے طریقہ پر درختوں کی طرف جو درج ذیل ہونا ہے تو ہم دیکھ رہے۔

راسبری کے لئے زمین ایسی دیکھا رہے جو سنگریزہ آمیز موٹے بالو چٹانی کیوں کہ اس میں *Carbonate of lime* اور *oxide of iron* اور *Magnesia* اور قدامتک اور اجڑا سے بناتی اور معدنی سے مرکب نہ ہوتی ہے درخت نصب کرنے کے قبل زمین میں کہا خوب ڈالنا چاہئے کہا وہی ہو جو انناس کے بیان میں مذکور ہو چکی ہے ورنہ جو دھڑکے ہوئے پتے ٹھیک نازہ یا گو بر بوسیدہ کافی ہونگے اور کبھی کبھی چوٹے کا میل داخل زمین کرنا بہت مفید ہوگا آخر اپریل میں اسکی گچیاں نصب کرنی چاہئے ہر گاہ بھی ایک دوسرے سے ساڑھے چار فٹ کے فاصلہ پر واقع ہو اور ہر قطار کو ایک دوسرے سے ساڑھے پانچ فٹ کا فاصلہ دیکھا رہے جو زمین راسبری کے واسطے تجویز کیا ہے ضرور ہے کہ اوسمیں بخوبی ہوا و دھنسی و حرارت آفتاب کو داخل ہو کہیں اس درخت کو کسی درخت یا مکان کے سایہ میں نصب کرنا نہیں چاہئے۔

راسبری کا درخت چھانٹے جانے کا محتاج رہتا ہے سال گزشتہ کی پہلی تہی وہ شاخیں جو

فصل میں پہل لایکوی ہون بلاناہل چھانٹ ڈالی جاوین تھوڑی مدت میں چھانٹے ہوئے عمارتوں  
ایک سٹانگ کر حوض چند شاخیں نکلیں گی اور ہر شاخ کثرت سے پہل لاوے گی اور عام  
جولائی اور اگست میں پہلوں کی کثرت رہے گی

### راسبری جزیرہ ماریشس

اس اسبری کا وطن جزیرہ ماریشس (Mauritius) ہے۔ یہ ایک جزیرہ بحر  
ہند میں واقع اور سلطنت انگلستان سے متعلق ہے۔ عوام اسکو چراگ کہتے ہیں اور  
اس سے خوب واقف اس سبب ہیں کہ ہندوستانی غریب بلاشبہ رزق بہت نام  
میرا کارا نکلیں اس جزیرہ کو جایا کرتے تھے اور اب بھی جاتے ہیں خیر اس جزیرہ کی  
راسبری کی درخت کلکتہ کے باغوں میں دیکھے جاتے ہیں اول بار راسبری کی جو قسم  
جزیرہ مذکور سے کلکتہ میں لائی گئی تھی وہ گلاب کی شکل کے دو ہر سفید پھول پیدا کرتی ہے  
اور بارشانی والی قسم ایک ہرے پھول لاتی ہے اور وسط ماہ فروری میں بارود ہوتی  
ہے۔ اس کے پھولوں کی شکل انگریزی راسبری کے پھولوں سے مشابہت رکھتی ہے  
مگر اس کے پھل سخت تخم نون سے بڑا اور غیر مطبوع ہوتے ہیں۔

اس راسبری کا درخت تخم اور نیز اس کے ٹہنے کے ذریعہ سے تیار ہوتا ہے۔

*Myosora Rouspberry*

### راسبری میلسون

اس راسبری کا وطن کوئنگز کی ہے یہ قسم راسبری کی ماریشس سے بہتر ہوتی ہے  
اس راسبری کے درخت اطراف کلکتہ میں دیکھے جاتے ہیں اس کی نئی شاخوں میں  
باریک روٹھے کثرت سے ہوتے ہیں اور اس کا درخت بھی ماریشس کی راسبری

برابوتا ہے۔ فروری میں یہ قسم بھول لاتی ہے اور مارچ میں اسکے پھل مراد بن  
آئے ہیں۔ اسکی نگاہداشت و پرورش کا یہ طور ہے کہ اول تو اسکو بالیدہ  
ہونیکے لئے اچھی زرخیز زمین درکار ہوتی ہے۔ دوم یہ کہ اسکی جڑوں کو نہی  
منشی کی حاجت رہتی ہے سوم یہ کہ جو شاخ اسکی بارور ہو چکی اوسے بالکل قطع  
کر ڈالنا چاہئے ان باتوں کا لحاظ رکھنے سے یہ درخت حسب مراد بارور  
ہوتا ہے۔

اس داسبری کا درخت ٹوٹنوں سے تیار ہوتا ہے۔ بارش کے نکلنے میں آسانی کے  
ساتھ اسکا درخت تیار ہو جاتا ہے۔ اگر ٹپنے درخت کی پرورش کو عوض نہ  
درخت نئی زمینوں میں پروردہ کئے جائیں تو پہل اور بھی زیادہ حسب مراد حاصل  
ہونگے۔

## Strawberry

### اسٹابری

اسکا درخت چوٹا قریب قریب زمین دوز خوش رنگ اور خوشنما ہوتا ہے۔ اسکا  
پہل صورت اور سہرت دین میں حد درجہ ممتاز متفوق ہے۔ اسکے پہل کی عمدگی  
ساخت خوش رنگی خوش ذائقگی بویائی لطافت انزاکت دلربائی احاطہ بیان کے  
باہر ہے جقدر اس پہل کے اوصاف کلمے جائیں بجا ہے۔ خوش پسند مزاج  
تازک دماغ یورپ خیال عالی مذاق آمر کے واسطے یہ پہل موضوع ہوا ہے  
جس بلغم میں اسٹابری بارور ہوتی ہے اوس بلغم پر عجب رونق برتی ہے  
جس دشرخان پر اسکے پہل موجود رہتے ہیں اوس دشرخان کو عجب رنیت  
نصیب ہوتی ہے زبہ وہ بلغم جہاں اسٹابری بارور ہو اوجھے وہ دشرخان  
جس پر اسکا پہل جلوہ گر ہو واقعی یہ میوہ بہت کچھ قابل توجہ شائقین ہے۔

افسوس ہے کہ مولف کو اس رسالہ بحالہ میں اس میوہ کو پوسے بیان کی گنجائش  
 نہیں ہے اور واقعی یہ ہے کہ اسکے واسطے ایک علیحدہ رسالہ درکار ہے بہر حال  
 اس پر بھی جو امور کہ مولف کو محض ضروری معلوم ہوئے ہیں حوالہ دیکر مکتوب میں  
 اسٹامبری کی بہت قسمیں ہیں اور ہر چند پچاس برس سے شملہ اور اطراف شملہ  
 اور قریب نوٹے برس سے ہندوستان کے میدانی حصوں میں اسٹامبری کی  
 زراعت ہوتی رہی ہے تاہم اسٹامبری کی عمدہ قسمیں اب تک ہندوستان میں  
 مروج نہیں ہوئی ہیں حضرات اہل شرق کو لازم ہے کہ یورپ کو عمدہ اقسام  
 اسٹامبری کو رواج دین تاکہ ہندوستان میں یہ میوہ اسی مقدار اور خوبی کے  
 ساتھ پیدا ہو جیسا کہ عموماً یورپ میں دیکھا جاتا ہے ہندوستان میں بیشتر شکاری  
 کے واسطے انگلستان وغیرہ کے اعتبار سے مقدار میں چوستے ہوئے ہیں  
 بدانت مولف اس کم مقدار کی وجہ اختلاف آب و ہوا نہیں ہے بلکہ اس  
 کم مقدار کی اصل سبب یہ ہے کہ اسٹامبری کی جو قسم مروج عام ہو رہی ہے  
 خود وہ قسم بڑے دانوں کو پیدا کرنے کی صلاحیت نہیں رکھتی ہے پس اگر عمدہ  
 اسٹامبری کی قسمیں ہندوستان میں رواج پکڑیں تو یہ کمی مقدار کی عام  
 شکایت جاتی رہے لفٹنٹ ہاگن (Lt. Tagon) صاحب دایت فرمائے ہیں  
 کہ شکایتیں اگر اقسام ذیل کی اسٹامبری کو رواج دین تو اعلیٰ درجہ کے اثر  
 پیدا ہو سکتی ہیں۔

نمبر اول اسٹامبری موسوم بریڈ لونڈی (Bradley's Amateurs)  
 ہے۔ خلاصہ تحریر لفٹنٹ صاحب برصوف اس اسٹامبری کے مادے میں یہ ہے  
 کہ اسکا درخت صبح الزاج نوی مضبوط اور کثیر الاثمار ہوتا ہے پہلوں کے گچھے اور  
 خود پہل بھی بڑے ہوتے ہیں اور پتوں سے باہر نمایاں رہتے ہیں۔ پہلوں کا



رنگ نہایت سبخ مطبوع اور نہایت بستہ اور شیردار اور ذائقہ نہایت مطبوع ہوتا ہے۔ اس اسٹابری کی ایک خاص صفت یہ ہے کہ چختہ ہونیکے بعد بھی لکڑی اسکا پہل درخت میں چھڑ دیا جائے تو بہت روزوں تک خراب نہیں ہوتا ہے بلکہ اگر ہوا بار دہنیں ہوتی ہے تو ذائقہ اسکا اور بھی ترقی کر جاتا ہے۔ اس اسٹابری کی دوسری خوبی یہ ہے کہ اسکا درخت قوی اور مضبوط ہونیکے باعث سے چند فصلوں تک باروری میں کوتاہی نہیں کرتا ہے یعنی وہی درخت چند فصلوں تک پہل دیا کرتا ہے ظاہر ہے کہ معمولی اقسام کی اسٹابری کا یہ طور نہیں ہے بلاشبہ یہ سب اوصاف ایسے ہیں کہ جبکہ باعث اسٹابری کی یہ قسم بہت کچھ قابل توجہ ہے اور ضرور ہے کہ حضرات اہل شوق اسکے رواج دینے میں سعی و مبغ کو راہ دیں۔

نمبر دوم اسٹابری موسوم بہ ٹرائینس رائلٹی (Tobacco's Royalty) اگر یہ قسم بھی لذیذ خوش ذائقہ پہل پیدا کرتی ہے اور اسکا درخت بھی بہت قوی اور مضبوط ہوتا ہے +

نمبر سوم اسٹابری موسوم بہ برونس وڈر (Brown's Wonders) اسٹابری کی یہ قسم تجارت کے واسطے موضوع ہے اسکا پہل بڑا خوش ساخت اور خوش مزہ ہوتا ہے۔ ہر جگہ میں اس قسم کو بار درہونگی صلاحیت حاصل ہے اور اگر زمین میں کھاد اچھو طور سے دیا جائے تو اسکی باروری توقع سے بہت زیادہ ہوتی ہے۔

اقسام بالا کے علاوہ اقسام ذیل بھی قابل توجہ ہیں۔ ارباب شوق انکے رواج میں حتی الامکان ناتوجہی کو راہ نہ دیں۔

فہرست اقسام اسٹابری تو طلب

نام بھارتی	نام بھارت فارسی	نام بھارت انگریزی
۱	برش کو تین	British Queen
۲	برش آف دیلز	Prince of Wales
۳	پرنس رائل	Princess Royal
۴	بلک پرنس	Black Prince
۵	نیوٹن سیڈلنگ	Newton Seedling
۶	کارولینا سوپر با	Cardinal Supertas
۷	کینس سیڈلنگ	Queen's Seedling
۸	پریسیڈنٹ	President
۹	پریمیر	Premier
۱۰	الپائن اسٹرابیری	Alpine Strawberry
۱۱	آسٹریا اسکارلٹ	Austrian Scarlet
۱۲	سوزبری	Roseberry
۱۳	اسکاچ اسکارلٹ	Scotch Scarlet
۱۵	ابرڈین سیڈلنگ	Abdeen Seedling
۱۶	گروانڈ اسکارلٹ	Downlands } almond } scarlet }

ہندوستان کے اکثر حصے عام اس سے کہ کوئی ہون یا سیدانی پیداوار اسٹرابیری کی  
عملہ صلاحیت رکھتی ہیں ہر چند یہ درخت غیر ملکوں سے ہندوستان میں آیا ہے  
مگر اب اسکا شمار ہندی درختوں میں بخوبی ہو سکتا ہے صلاحیت پیداوار اسکی  
عیان ہے کہ لکھنؤ و سہارنپور و بعض دیگر اضلاع مالک مغربی و شمالی پنجاب میں

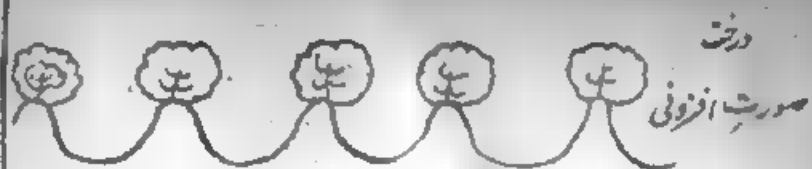
اسکی زراعت بڑی کامیابی کے ساتھ ہوتی ہے۔ مشعل کے اطراف میں تو اس کثرت سے اسکا رواج ہے کہ بیشتر زمینداران کو ہی نے دستس کو س شکل کے اندر بہت سے اپنے عمدہ کہیتوں کو اسٹابری ہی کی کاشت کے واسطے مخصوص کر رکھا ہے اور اس ذریعہ سے محاصل کثیر النفع پیدا کرتے ہیں۔ پٹنہ اور دانا پور کے اطراف میں بھی اسٹابری پیدا ہوتی ہے اسبطرح اکثر جگہوں میں چان اہل پور پائیم ہونے میں کچھ نہ کچھ اس پہل کے پیدا کرنے کی طرف خود یا اونکے باعث سیسندی باغبانان یا کاشتکاران توجہ کرتے ہیں۔ کلکتہ میں ہر چند اسٹابری بارور ہوتی ہے مگر شاید ناموافقیت آب و ہوا سے حسب مراد ذائقہ نہیں پیدا کرتی ہے مگر حیدرآباد و اطراف حیدرآباد بلکہ تمام دکن کو اس پہل کے عمدہ طور پر پیدا کر نیکی صلاحیت معلوم ہوئی چنانچہ مولف نے جو اس مہوسے کو بمقام حیدرآباد ذائقہ کیا تھا اس سے عمدگی متلازم زمین عیان تھی مگر نقصان عام جو تمام مقامات کے پیداوار اسٹابری کو لاحق ہے وہ یہ ہے کہ عمدہ نسل کی اسٹابریوں نے کہیں کٹا دہ پیشانی کے ساتھ رواج نہیں پایا ہے ورنہ ہندوستان کی اسٹابریان انگلستان کی اسٹابریوں سے بخوبی مقابلہ کر سکتیں۔

ہندوستان کے میدانی حصوں میں اسٹابری کی کاشت کا طریقہ یہ ہے کہ پہلے زمین مناسب اسٹابری کے تختہ باکیت کے واسطے تجویز کرنا چاہئے زمین اسٹابری کے واسطے ایسی درکار ہے کہ جہین نیشکر کی کاشت کامیابی کے ساتھ انجام پاسکتی ہو زمین کیوال یا کیوال آئیز بالو بادورس اس درخت کو بارور کر نیکی صلاحیت رکھتی ہے خیر زمین تجویز کر کے اس بات کو بھی ملاحظہ کر لینا چاہئے کہ زمین مجوزہ میں آفتاب کی پوری حرارت اور روشنی طبعی طور سے پہونچتی ہو جہین بعد اسکے زمین مجوزہ کو پہلے خوب پہوڑی سی کہو دوانا چاہئے۔

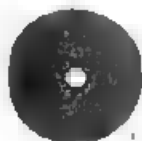
اختتام ماہ ستمبر کے قبل لازم ہے کہ زمین کہو دی جلیچکے اور درختوں کے واسطے  
 دریاں تیار کیا چکیں کسوا سٹے کہ ابتدا سے اکتوبر میں استابری کے درخت کو نصب  
 کرنا ہو گا زمین کو خوب کہو کر اور گھاس وغیرہ سے خوب پاک کر کے دریاں  
 اس طرح سے کہو دی جائیں کہ ہر دری ایک دوسرے سے سواٹھ کے فاصلہ پر  
 واقع ہو اور دریوں کی ہر قطار کے درمیان میں بھی اس قدر فاصلہ حاصل رہے  
 ہر دو قطار کے بعد ایک تلی سی بلند روشنی بنانی چاہئے تاکہ درختوں تک پہنچنے  
 باغبان کو آسانی ہو ہر دری کو عمقا چھ انچ اور قطرا چھ انچ ہونا چاہئے۔ گلابیان  
 پھلنے کے قبل ہر دری میں برگ بوسیدہ گوبر بوسیدہ نرم زرخیز مٹی ڈکوتر کو بیٹ  
 بوسیدہ اور مرغ خانے کا گوبر بوسیدہ ڈالنا چاہئے اگر سب اشیاء بالا موجود  
 نہ ہوں تو تین جزو بھی انہیں سے کہا د کا کام بخوبی دے سکیں گے۔ درخت نصب کرنے کے  
 بعد درختوں کو پانی سے سیرابی چاہئے۔ اور بعد اسکے جب حاجت معلوم ہو سیرابی میں  
 کمی نہیں کرنا چاہئے۔ بعض اوقات ہر روز پانی کی حاجت معلوم ہوگی۔ بلکہ حقیقت  
 یہ ہے کہ استابری کو روزانہ سیرابی کی ضرورت ابتدا و عمر سے باروری کے  
 زمانہ تک لائق رہتی ہے اور پھر گرمیوں کے دنوں میں مگر کثرت سے سیراب نہ کیا جائے  
 تو اس کا ضائع ہو جانا امر یقینی ہے۔ البتہ بارش کے زمانوں میں اسے دیگر اشیاء  
 و تخم کے مانند سیرابی کی حاجت نہیں ہوتی ہے مگر کثرت بارش اس کو ضرر بھی نہیں  
 کرتی ہے بشرطیکہ اسکے درخت ایسی جگہ نہ ہوں جو پانی سے بالکل ڈوب جاتی ہو۔  
 بالخصوص نصب کئے جانے کے بعد تھوڑی ہی عرصہ میں استابری کے درخت کامل طور سے  
 جڑ پکڑ لیتے ہیں صرف یہی نہیں بلکہ ایسی جڑ والی شاخیں پھیلنا شروع کرتے ہیں  
 جن کو ملو کے جمانے پر آسانی کے ساتھ خود درخت ہو جائیگی صلاحیت حاصل رہتی  
 ہے۔ بعض محققین کی رائے ان شاخوں کی نسبت یہ ہے کہ ان شاخوں کو دو کرنا

درختان نصب شدہ کہ کو مفید ہوتا ہے مگر بعض تجربہ کار یہ کہتے ہیں کہ ایسا کرنے سے اوپر  
 بھی درختان نصب شدہ کی شاخ اور پتوں کو بالیدگی ہوتی ہے جسکے باعث درختوں میں  
 پہل کم لگتے ہیں مگر چونکہ زیادہ تجربہ کار دن کو راسے اول کے ساتھ اتفاقاً پہلے مناسب  
 یہی معلوم ہوتا ہے کہ کارروائی پر پابندی راسے اول محل میں آیا کر کے بہ اطلاع صرف  
 دو دنوں میں کھلون میں کبھی استابری کے درخت بارور ہوئے ہیں اور کبھی صرف  
 پھول لاکر اور کبھی صرف کثرت سے پتے نکال کر دے گئے ہیں جب حال یہ ہے تو دو ٹکڑے  
 راسے دینی دشوار معلوم ہوتی ہے واقعی یہ ہے کہ ابھی تک درختان استابری کے  
 کم پہل دینے یا غیر مشتمل ہو جانے کی وجہ سے تحقیق میں نہیں آتی ہیں کلکتہ اور اطراف  
 کلکتہ میں استابری کے تختے کے تختے بیشتر پہل اور کبھی مجرد اور ارق کثیر کے سوا  
 ایک دانہ پہل بھی نہیں لاتے ہیں یہ مصیبت اور اضلاع ہندوستان میں بھی استابری  
 کی کاشتکاروں کو نصیب ہوتی ہے مگر نہ اس کثرت سے جیسا کہ کاشتکاران کلکتہ پر  
 نازل ہوا کرتی ہے بہر حال ماہ فروری تک استابری کے درختان نصب شدہ  
 بالیدہ ہو کر پہل لائیکے قابل ہو جاتے ہیں اور انکے پہل آخر مارچ سے صرف میں  
 آنے لگتے ہیں۔

واضح ہو کہ استابری بونیکا عام طریقہ یہ ہے کہ اس کے تختہ کو آلو یا شلم با  
 مولی کے تختہ کی طرح سلسلہ موج کے طور پر فراز و نشیب کے ساتھ تیار کر کے  
 ہر فراز زمین پر اس کے درخت نصب کرنے میں لیکر جس بلندی پر عموماً لگاتے ہیں  
 وہ بلندی ایسی نہیں ہوتی کہ سیرابی کافی کے وقت درخت جوتوں و پھول اور پتوں  
 کی چوٹی آلودگی سے بچ سکے پس آلودگی کی مضر توں سے بچنے کا بہترین طریقہ یہ ہے  
 کہ ہر درخت کے لئے مٹی کی ایک افزودنی بیٹل ذیل نواح یا دشن انچ بلند تیار  
 کی جائے اور اس افزودنی پر درخت لایا جائے۔



چونکہ اکثر حالت سیرابی میں پھول اور پھل دونوں کچھ سے آلودہ ہو جاتے ہیں اور اس آلودگی سے دونوں کو ضرر و مزہب ہوتا ہے پس اس طریقہ کے اختیار کو نص سے پھول اور پھل دونوں معذت سے بچنے اور بھی درختوں کی سیرابی میں کسی طرح غل واقع نہ ہو گا کس واسطے کہ درخت جڑوں کے وسیلے سے پانی جذب کر کے سیراب ہو جا یا کرے گی لیکن بارش کے پانی سے جو کچھ پیدا ہوگی اسکی آلودگی سے بچے کو یہ ترکیب کافی نہ ہوگی اسکے واسطے کہارون سے مسلح گول سفال انوائچ قطر میں اور جسکے درمیان میں ایک گول سوراخ دیا سو انوائچ قطر میں ہو بنوائی جائے۔  
سفال کی شکل بطر ذیل ہونی چاہئے۔



شکل سفال

اس سفال کے سوراخ سے استابری کے درخت کو پار کر کے سطح افزونی پر اس سفال کو بٹھلا دینا درکار ہے اس سفال کا سوراخ درخت استابری کے داخل ہونیکو کافی ہوتا ہے پتوں کو سمیٹنے سے درخت اس سوراخ میں در آتا ہے اور اگر کچھ صدمہ بھی درخت کو پہنچتا ہے تو تھوڑے عرصہ میں قابل ہو کر درخت اپنی اصلی حالت پر آ جاتا ہے اس ترکیب کے ذریعہ سے بارش کی کچھش کی آلودگی سے بھی پھول اور پھل محفوظ رہتے ہیں اور حاصل میں نقصان کی عوض ترقی کی بڑی صورت بھی پیدا ہوتی ہے۔

واضح ہو کہ اس ترکیب کے موجب نقل لغت پاکستان (Dust Pagan) کرنیل فارنگٹن (Coronel Farrington) صاحب میں جو شہر مشرق میں نوپا کر  
 انیسویں بلا سید اس ایجاد سے کرنیل موصوف کا بڑا احسان اور باب شوق پر  
 رہ گیا بلکہ اعتراف احسان کے خیال سے اگر استابری کا نام پلیٹ بری (Plate  
 ۱۷۷) کے ساتھ تبدیل کر دیا جائے تو موقع نہ ہو گا کس واسطے کہ یہ  
 یعنی استابری ڈوڈبری (Wood berry) کا تبدیل ہو اور جو ڈوڈبری کو استابری کے ساتھ  
 تبدیل کر دیا جائے تو وہ بھی وہی ہے استابری کو پلیٹ کے ساتھ تبدیل کر دیا جائے تو وہ بھی وہی ہے  
 صریح بالا اس جگہ پر یہ بیان کر دینا مناسب معلوم ہوتا ہے کہ استابری کو سب  
 میں ڈوڈبری کہتے تھے اور بعد ازاں استابری (Straw berry) کہنے لگے پہلے قسم کی وجہ سے مولف کو بخوبی اطلاع نہیں ہے ظاہر اور ڈوڈبری  
 لفظ دوڈ (Wood) جس کے معنی چھل ہیں اور لفظ بری (Berry) سے جس کے معنی میوہ  
 اور مقدار ہیں مرکب ہو چکا ہے۔ چنانچہ تقریباً غالب یہ میوہ کسی چھل سے  
 لایا گیا تھا اس واسطے اہل فرنگ اسے ڈوڈبری کہنے لگے تھے مگر اسکی استابری  
 موسوم ہو جانکی یہ شکل ہوئی کہ ایک بار کثرت باران سے استابری کے درختوں کو  
 انگلستان میں صد عظیم ہو چکا تھا بعد اس آفت سادی کے باغبانان انگریزی  
 اسکے درختوں کے نیچے اسکے پھول اور پھل کو کچھ کی آلودگی اور صفت سے بچانے  
 نظر سے گاہ باہیاں بچانے لگے گاہ جس کو زبان انگریزی اسٹرا (straw) کہتے  
 کہتے ہیں اس ترکیب کے اختیار کرنے بعد سے بجائے ڈوڈبری کے اہل فرنگ  
 اس درخت کو استابری (straw berry) کہنے لگے (جو زبان اہل ہند لفظ  
 استابری معروف ہے) اب چونکہ کرنیل فارنگٹن نے جس اور پیال سے یہی ایک  
 بہتر شے یعنی سفال کو ایجاد کر کے بھلے گاہ و ض استعمال کرنا شروع کیا

اور سخال کو انگریزی میں پلیٹ (Plate) کہتے ہیں اگر اب اسٹاربری کی جگہ  
اسے پلیٹ بری (Plate Br) کہیں تو یہ نام زیادہ مناسب ہو گا کہ اسطے  
کہ یہ نام احسان کرنیل موصوف کے ذریعہ اعتراف ہو چکے علاوہ لکیت جدید اور  
بکار آمد طریقہ استخفاظ کی یاد دہی کا باعث تصور ہے۔

جب پہل اسٹاربری میں لگین نواں کی تھا داشت کامل طور سے کیا ہے ورنہ ضرر کے  
سوا کوئی نتیجہ مترتب نہ ہو گا۔ اہل واقفیت سے پوشیدہ نہیں ہے کہ افسام طبع  
اس پہل کے نہایت سابق میں اور انکی جاعت کی جاعت اسٹاربری کے مخزن  
موجود ہوتی ہے نگہبانوں کے شر و فساد سے طبع و بہاگ تو جلتے ہیں مگر ذرا بھی  
خافل پاتے ہیں تو پھر غارتگری کو آپہنچتے ہیں یوں تو طوطے گوتی جیتے ابلیس مہمل  
مہو کے وغیرہ وغیرہ اس پہل پر جان دیتے ہی میں مگر ماریل ہی جو زمین پر عموماً کم  
چرائی کرتا ہے اس بو سے کے اشتیاق میں اپنے اپنے دھوکہ چوڑ کر زمین پر اترتا  
ہے۔ چنانچہ خود مولف نے چند ماربلوں کو اس غارتگری کی حالت میں شکار کیا ہے  
پس بر نظر استخفاظ افکار لازم ہے کہ ہر درخت پر بانس یا کسی اور شے کی ٹہپان چڑھائی  
جائیں ٹاپوں کی شکل بطور ذیل ہوتی ہے اور دوم کی قوم جسے بانس پوڑ کہتے ہیں  
ان ٹاپوں کو تیار کرتی ہے۔

ٹاپی



علاوہ ان ٹاپوں کے جھدر جالوں کے ذریعہ سے استخفاظ ممکن ہو عمل میں لانا چاہئے  
اہل واقفیت سے پوشیدہ نہیں ہے کہ اسٹاربری ایک گراں قیمت میوہ ہے۔  
محاصل کے حساب سے بھی کثیر المنافع ہے۔ اسکی پرورش اور استخفاظ میں



ارباب شوق ادنیٰ تجارت پیشہ کو کس طرح ہیں بائین ہونا چاہئے۔  
 استابری کے درخت تخم سے تیار کئے جاسکتے ہیں چنانچہ فرمنیو صاحب کہتے ہیں کہ  
 ہم نے الپین استابری *Alpina distans* کے درخت تخم سے تیار کئے ہیں  
 اور یہ نئی درخت بہت قوی اور خوب شمر کھاتے ہیں لیکن اگر تخم سے تیار کرنا تو مطلب  
 معلوم ہوتا ہے کہ لاہور کو سہارن پور و بنارس و اناپور و کلکتہ وغیرہ سے ارباب  
 شوق اس کے پتہ درخت منگو کر بطریق مذکورہ بالا استابری کے نئے تیار کر لیں ایک بار  
 مکان کے بعد بہر نئی خریداری کی حاجت نہ ہوگی جب یہ نئی درخت دو تین مہینے کی  
 ہو جائیں گے تب ان درختوں سے فی جڑ والی شاخیں نکلیں گی ان شاخوں کو چاہیے  
 محفوظ رہ کر ان سے نئے درخت تیار کر لینا کوئی دشوار کام نہ ہوگا ہر سال پڑا سے  
 درختوں کو ضائع کر کے نئے درخت نصب کرنا چاہئے اور سرسبز سے نئے یا کہ پختہ  
 تیار کرنا زیادہ مناسب ہوگا لیکن اگر استابری کی کوئی ایسی قسم ہے جو چند فصلوں  
 یکساں بارور ہو سکتی ہے مثلاً استابری موسوم بہ بریل ایڈامیلو (*Brade*)  
 و *Alpina distans* تو ایسے درختوں کو اکٹھا کر کے درختوں کے ٹانگی کوئی حاجت  
 نہ ہوگی البتہ تقویت و تغذیہ درختان کے خیال سے کہنا دہر درخت کی جڑ میں دینا ضرور ہوگا  
 اور یہی سب کارروائیاں درکار ہونگی جو استابری کی زراعت کے حاسطے اس  
 رسالے میں درج ہوئی گئی ہیں۔

داخل ہو کہ باغبانان انگریزی ملک انگلستان میں بہ تقاضا سے ملک و دیار اپنے  
 خاص طور پر استابری پیدا کرتے ہیں۔ ہندوستان میں انگریزی قواعد کی  
 پابندی کے ساتھ خود اہل فرنگ بھی استابری کی زراعت نہیں کرتے ہیں۔  
 برائست مولف انگریزی طریقہ کی پابندی کچھ دشوار بھی ہے اور بقریباً غالب ملک  
 ہندوستان کے حسب حال بھی نہیں ہے۔ چنانچہ مجھ سے ایک صاحب ولایتی

فرماتے ہیں کہ ہم نے استابری کو بقاعدہ انگریزی ملک ہندوستان میں پروردہ  
 اور بارود کرنا چاہا تھا مگر ہم بالکل اپنی کوششوں میں ناکامیاب ہوئے بہر حال موجود  
 بہ نظر اطلاع وہی شاہین اہل رنگ کے طور پر استابری کے واسطے زمین تیار کرنا  
 طریقہ کو اس مقام پر حوالہ تسلیم کرنا چندان نامربوط نہ ہو گا خاص کر اوس حالت میں  
 کہ بقیاس مولف ہندوستان کے کوہی مقاموں میں اگر اس طریقہ کی آزمائش کی جائے  
 تو کیا عجیب ہے کہ کامیابی کی صورت پیدا ہو اور اگر شاہین ہندوستان کے میدانی  
 حصوں میں بھی اتنا ناکام ایک بار انگریزی طریقہ پر تہہ و اکہیت استابری کے واسطے  
 تیار کرین تو کوئی مضائقہ نہیں ہے۔ کہیت تیار کرنے کے انگریزی طریقہ چند معلوم  
 ہوتے ہیں مگر مولف اوسیکو درج کتاب نہ کرنا ہے جسے مسٹر جیمز کٹ ہل  
 (Mr. James Catwell) نے اپنے استابری کے رسالے میں ذکر کیا ہے۔  
 اوکی غریب کا خلاصہ مندرج ذیل ہوتا ہے۔

جو زمین استابری کے واسطے تجویز کیا ہے لازم ہے کہ اول وہ پہاڑ سے تین  
 یا چار ہاشٹ کہو دی جائے کہو دی جائیکے بعد پھر اوسے پانچون سے اسقڈ پٹال کرنا  
 چاہئے کہ اوس زمین کی مٹی نہایت بستہ ہو جائے بعد ازان تمام اراضی کو خوب  
 گھوڑے کی لید سے چھانا چاہئے اسکے بعد پھر زمین کو سرون سے گھوڑنا چاہئے تاکہ  
 کہا دگر زمین کے اندر داخل ہو کر چند زمین ہو جائے بعد ازان پھر تمام اراضی پانچ  
 کو کے بستہ کر ڈالنا چاہئے جب زمین اس طرح سے مستحکم ہو جائیکے تب استابری کے  
 درخت نصب کرنا چاہئے اسکے بعد سالہا سال زمین کے کہو دینے کی حاجت  
 نہیں ہوگی صرف ہر سال فردی میں سطح زمین پر کہا دگا ڈالنا کافی ہو گا۔ اسی  
 التزام سے سال بسال کہا دتہ بہ تہ جتنی جائیگی اور زمین کی قوت پیداوار ترقی کرتی جائے گی  
 جیسے کٹ ہل لکھتے ہیں کہ طریقہ بالاک کی پابندی سے استابریلین از قسم ٹلیک پرنس

(Black Prince) و پرنس آف ویس (Prince of Wales) دی پرنسس رائل (The Princess Royal) سالہا سال سے علی الاعمال  
 بار و رہتی چلی آئی ہیں حضرات اہل شوق جو ان اقسام اسٹامبری کو ہندوستان میں  
 رواج دینا چاہیں یہ نظر امتحان اس طریقہ کو بھی اختیار کر کے دیکھیں کیا عجیب ہے  
 کہ کامیابی نصیب ہو ورنہ مزید طریقہ جو ہندوستان کا ہے اور چکا خذ کو ربانی میں  
 آچکا ہے ایک امر اختیار یہ ہے جب چاہیں او سپر کار بند ہو سکتے ہیں۔ محقق موصوف  
 یہ بھی تحریر کرتے ہیں کہ زمین کے پائمال کر نیکی زیادہ حاجت اس حالت میں ہوتی ہے  
 جب زمین نرم اور یا نو آمیز ہوتی ہے اگر ویسی زمین خوب پائمال نہیں کیا جائے اور  
 کسی وجہ سے پہلکی رہ جائے تو اسٹامبری کہیں بار و نہیں ہوتی ہے بلکہ لازم یہ ہے  
 کہ درخت نصب کر نیچے بعد بھی اطراف درخت نصب شدہ کی زمین بارشانی پائمال  
 کیا جائے کیوں کہ زمین کو اس قدر پائمال کی حاجت نہیں ہوتی ہے اسکی وجہ یہ ہے کہ کو کو  
 اجزاء خود اتصال پذیر ہوتی ہیں مختصر یہ ہے کہ پائمال کی ضرورت تقاضا سے زمین پر  
 منحصر ہے جس قدر زمین کے اجزاء زیادہ اتصال پذیر ہوتی ہیں او سی قدر کم پائمال کی حاجت  
 ہوتی ہے اور جس قدر کم اتصال پذیر ہوتے ہیں او سی قدر پائمالی درکار ہوتی ہے۔ نقشہ  
 ہندوستان کے کو ہی حصوں میں اسٹامبری ہونے کی بون بہایت کرتے ہیں کہ  
 اسٹامبری ماہ اپریل تا ماہ ستمبر میں نصب کیا جائے اسکے واسطے زمین زرخیز کر نیکی پوالی  
 درکار ہے اور زمین کو دوش محقق میں کہو دنا چاہئے جو لائی کی تیار کردہ گاجیان اور  
 زائے کی گاجیوں پر مرجع ہوتی ہیں ان گاجیوں کو ایسا نصب کرنا چاہئے کہ تمام چوڑی  
 کی ہار یک چڑھیں نہ زمین جو جاوین ہیٹ لوگوں کا یہ معمول ہے کہ اسٹامبری کی کہیت نہ کر  
 سالہا سال تک نہیں کہو دتے ہیں اور ان کے کہیت کی طرح پر محاصل دینو چاہئے  
 ہیں مگر بہترین طریقہ یہ ہے کہ تین سال پر کہیت کہو دا جائے۔ یہ وسطی حالت خوب

ہوتی ہے۔ اس میں بالکل چشم پوشی ہے اور نہ اس میں ہر سال بلا ضرورت کی  
کاوش و مشغول ہے جب کہیت بوضع الایثار ہو جائے تب ہر سال محبت و صلح  
زمین پر یعنی جنگ کہ سرخو سے کہیت کے کہو دھنے کی حاجت لاتی ہو کہاد ڈالنا  
مناسب ہو گا۔ کہاد دو حصہ زرخیز کیوال مٹی اور ایک حصہ گھوڑے کی لید  
یا گوبر و سیدہ وغیرہ وغیرہ سے مرکب ہو۔ کہاد ڈالنے کا زمانہ ایام سرما ہے  
اس ایام میں کہاد ڈالنے سے درختوں کی حفاظت ہوتی ہے اور نئی سویریں  
نکلنے میں نئی سویروں کی نکلنے کا مقام اسفل کے پتے کی ڈالیوں کے نیچے ہے۔ ماہ  
مارچ میں غام نہا سنے بتوں کو کاٹ ڈالنا چاہئے تاکہ ان پتوں کے جو وسط میں واقع رہتی  
ہیں اسی زمانے میں کہیتوں کو کثیف چیزوں سے ہینری دندانہ دار آلہ پر شکل دہلی  
کے ذریعہ سے صاف کر ڈالنا چاہئے۔



پہلوں کے پچنے کے قبل درختوں کے نیچے کاٹھکٹا خش یا لال پھا دینا چاہئے تاکہ  
کچھڑکی آلودگی اور مسرت سے پہل محفوظ رہیں۔

واضح ہو کہ شملہ میں اسٹامبری کی کاشت جیسا کہ سابق میں بیان ہوا خوب بہتی  
اور دمان کے مالی اسٹامبری بونیکے قواعد سے خوب واقفیت رکھتے ہیں مگر انھوں نے  
کوہی میں ابھی تک اسٹامبری کی زراعت نے خوب رواج نہیں پایا ہے۔ امید  
ہے کہ لغت پاکستان کی تحریر کا خلاصہ جو بالامین حوالہ مسلم ہوا ان کو بھی متاثر کرے  
اور باب شوق کو بخار آمد ہوگا۔

*ceram berry*

## [Berriz] کرین بری (Crane)

اس درخت کی وجہ تسمیہ یہ ہے کہ کرین (Crane) بزبان انگریزی کتاویں یا فری کو کہتے ہیں چونکہ اس درخت کی شاخیں اس جانور کے پاؤں کے مانند ہوتی ہیں اس واسطے اس درخت کو کرین بری کہتے ہیں یہ درخت چوٹا سرخ رنگ کا ترش پہل پیدا کرتا ہے اس درخت کی درقین ہوتی ہیں ایک کا وطن افغانستان اور اسکاٹ لینڈ ہے چنانچہ خود واد اور مصر ایسے درختوں کی طرح یہ بہ کثرت دیکھا جاتا ہے دوسری قسم کا وطن امریکا ہے اس قسم کا درخت قسم اول کے اعتبار سے بڑا اور اسکا پہل بھی زیادہ دھارا اور صفت دارا بزرگ ہوتا ہے دونوں قسموں کے پہل مرٹے یا باو چھانے کے کام کے ہوتے ہیں ہندوستان کے کوی مقاموں میں کرین بری کو بالیدہ ہونیکلی صلاحیت معلوم ہوتی ہے مگر اب تک کسی نے اسکی آزمائش نہیں کی ہے۔

پلٹے وطن میں کرین بری کے درخت لب جو خوب بالیدہ ہوتے ہیں معلوم ہوتا ہے کہ اس کے واسطے زمین کثیر الرطوبت درکار ہے

Water chest nut

## سنگھاڑا

بنگلہ اور بہار میں کثیر الوجود ہے تالابوں میں ہوا کرتا ہے پانی سے باہر زعمہ بنتی رہ سکتا ہے اسکی جڑ زمین سے لگی رہتی ہے اور شاخیں جو بیل والی ہوتی ہیں سطح آب پر تیرتے رہتے ہیں قوت نامیہ سنگھاڑے میں بہت ہوتی ہے بوسے جلدیکے بعد توڑے عرصہ میں تالاب کے تالاب کو اپنی شاخوں اور بیجوں سے چھپا لیتا ہے اسکاٹ میں اسکی درخت غضب کے جاتے ہیں اور آسن تک اسکے پہل تیار ہو جاتے ہیں اسکے پہل سفید ہوتے ہیں اور شام کے قریب بگفتہ جاتے ہیں

پہلے مثلث شکل گندہ پوست خار دار سہ گوشہ ہوتا ہے پہلے کی رنگت زیادہ تر سیاہی  
مائل ہوتی ہے پوست کے علاوہ کونچکے بعد مغرب بھی مثلث شکل بنتا ہے اس مغز کو یا  
بحالت خام یا جو شاندہ کر کے باگمی میں بیان کر کے کہاتے ہیں اکثر اشخاص مذکور  
اسکا مغز مطبوع ہوتا ہے مگر اہل انگلستان کو مطلق پسند نہیں آتا کرنل سلیمان  
(Colonel Sleeman) جبکہ نام نامی سے اہل کھنڈ خوب واقف ہو گئے کہتے  
ہیں کہ جس تالاب میں سینگھاڑا بویا جاتا ہے وہ تالاب تھوڑے عرصہ میں خراب ہو جاتا ہے  
اور اسکی وجہ یہ ہے کہ سینگھاڑا اکثریت سے کچھ پیدا کرتا ہے جس سے تالاب بجلد  
بھریا کرتا ہے۔

صوبہ بہار میں اکثر پاسی کی قوم سینگھاڑا بونی ہے اور اسکے پہلے فروخت کرتی ہے۔  
زمیندار تالابوں کو اس قوم کے ساتھ سینگھاڑا بونچکے واسطے بندوبست کر دیتی  
میں یہ قوم اس پہلے کا پیدا کرنا خوب جانتی ہے لانے کے وقت سے تا زمانہ  
مترگیری اسکا بوسنے والا سینگھاڑے کے درختوں کی پوری خبر گیری کرتا ہے  
تالاب میں داخل ہو کر ہر شاخ اور برگ سے کیڑی نکالتا ہے بیشتر تالابوں میں  
جسمین سینگھاڑا بویا جاتا ہے پانی عمیق ہوتا ہے پس وہ سا نگران حال دو گھنٹہ تک  
گھوڑے پر سوار ہو کر سارے تالاب میں پھر پھر کر ہر برگ و شاخ کی حالت کو ملاحظہ  
کرتا ہے۔

سینگھاڑا ایسے پانی میں بویا جاتا ہے جو کسی فصل میں خشک نہیں ہوتا ہے یا پھر  
موجود رہتا ہے کہ اسکی حاجتوں کو کافی ہوتا ہے لیکن ہر حال میں اس آب بستہ  
درکار ہے روان پانی میں نہیں آگتا۔ سینگھاڑی کی گاجیان اسکے بیلون سے پیدا  
ہوتی ہیں اور درختوں کی گاجیان کے مانند فروخت بھی ہوتی ہیں۔

Latus

## کنول گٹا

یہ بھی سبکھاٹے کے مثل تالاب اور آب بستیں گٹا ہے اسکا پھول نہایت خوبصورت  
ہوتا ہے ہندی شاعروں نے اسکو کہی تشبیہ اور کہی استعارہ میں صرف کیا ہے اور  
بقریہ غالب بہر ہندی وطن گنوار سے گنوار بھی اسکی پیارے نام سے واقف ہے ابام  
گرا اور برنگال میں بہر دخت آبی رنگ کی پھول لانا اور ابتداء سے سرامین اسکی تخم جو باد  
کیطسج منزر کھتہ میں پختہ ہونے لگتے ہیں بنگال اور بعض اضلاع صوبہ بہار اور بھی  
اکثر مقامات ہندوستان و جزیرہ منکرب میں اسکی دخت تالاب یا آبستان میں  
دیکھے جاتے ہیں اسکی تخم کے منزر خوش مزہ ہوتے ہیں اور بادام کے طور پر فروخت  
آتے ہیں۔۔

*Hilbert*

## فلبرٹ

مسٹر فرینچ کی تختی سے معلوم ہوتا ہے کہ فلبرٹ اور ہیزل نٹ (Hazel  
nut) کی کوئی قسم ہندوستان میں دیکھی جاتی ہے اس دخت  
کو ہندوستان میں پروردہ کرنے کی کوششیں بہت عل میں آئیں مگر کیسکو کہی  
کامیابی نصیب نہیں ہوئی۔ جزیرہ ماریشس (Mauritius) میں اسکا  
دخت تیار ہی ہوا تو بارور ہو سکا لغٹ پاگسن (Lieft Pogson)  
بھی اپنی تصنیف میں اسی تحقیق کا اعادہ کرتے ہیں۔

اس دخت کا پھل بیضاوی شکل منزر دار ہوتا ہے یہی منزر انسان کے مصروف بن  
آتا ہے اسکا منزر قابل غذا پز روغن اور خوش ذائقہ ہوتا ہے۔ فلبرٹ کا دخت  
اسکی تخم سے پیدا ہوتا ہے بہر دخت اقسام بخم سے ہے۔

*Earth nut*

[ چینی بادام ]  
 اقسام خدائش سے ہے اسکا وطن امریکہ جنوبی ہے مگر اب تمام ہندوستان میں شائع  
 ہو گیا ہے اور اکثر اشخاص ہندی اس سے بخوبی واقف ہیں۔  
 چینی بادام کا پہل زیر زمین پیدا ہو کر پختہ ہوتا ہے اور پہل کی شکل لابی میٹر کی پہلیوں کی طرح  
 ہوتی ہے اور ہر پہل میں دو تین دانے ہوتے ہیں اور یہی دانے مغز بادام کے  
 طور پر استعمال میں آتے ہیں یہ دانے بحالت خام بھی کھائے جاتے ہیں مگر پران  
 کئے جاتے ہیں زیادہ خوش مزہ ہو جاتے ہیں ذائقہ کے اعتبار سے ان انونین  
 بادام و پستہ و آخوٹ و لابی کے مقابلہ میں کم مزہ ہوتا ہے مگر برائے خود ہر شے  
 خوردنی ہے اور چنان بادام و پستہ موجود نہ ہو چینی بادام ہی غنیمت ہے۔  
 چینی بادام کی زراعت قابل توجہ ہے خاص کر ایسی حالت میں کہ اسکو تمام ہندوستان میں  
 بارور ہو سکی صلاحیت حاصل ہے۔ چینی بادام ماہ جون میں پہول لانا ہے اور جنوری میں  
 اسکا پہل پختہ ہو جاتا ہے اسوقت میں اسکے پہلون کو زمین کھود کر نکالنا چاہئے۔  
 جب زمین سے پہلیاں نکالی جا چکیں تو پڑائے درختوں کو کھود کر دفع کرنا چاہئے۔  
 اور سرفوسے کو نئی نئی زمین میں سال آئندہ کی پیداوار کے لئے تخم ریزی کرنی  
 چاہئے تخم ریزی کے قبل زمین کو خوب کھود کر تیار کر لینا ضروریات سے ہے۔ لازم ہے  
 کہ پہلے زمین کو خوب کھودی اور سطح کی جائے تب ایک فٹ کے فاصلے پر ایک سرسوں  
 تخم نصب کئے جائیں۔ ضرورت کے حساب سے سیرابی درکار ہے۔ چینا بادام کی  
 کاشت کے لئے نرم پہلی اور بالو آمیز زمین درکار ہے کچھ بوال میں اسکو ہونا ہی فضول ہے۔  
 پہلیاں لینے کے بعد پڑائے درخت جب زمین سے اٹھواڑے جائیں تو لازم ہے  
 کہ وہ زمین کو خوب کھودی اور جونی جائے تاکہ پڑائے درخت کی تمام جڑیں کندہ ہو جائیں  
 ورنہ اگر کچھ جڑیں بڑھ نکالیں تو پھر چینی بادام کے درخت خود رو طور پر پیدا ہو جائیں گے



اور زمین بیکار کی بیکار بجائیں گی۔ کوشش ملینج کے بغیر چرانے درخون کی جڑوں کا استعمال  
ناممکن ہے حالت یہ ہوتی ہے کہ جس زمین میں ایک چینی بادام کے درخت نصب  
ہو جائے زمین تو پھر بغیر سی ملینج کے اس کا استعمال دشوار ہو جاتا ہے۔

*Sugar cane*

### نیشکر

اسکی بہت قسمیں ہیں بعض قسمیں ایسی ہوتی ہیں کہ صرف شکر گڑ چینی وغیرہ خیرین اور کھانے  
کی جاتی ہیں اور نیکھات کے طور پر استعمال کے قابل نہیں ہوتی ہیں اس کتاب میں  
ان قسموں کے ذکر کی حاجت نہیں ہے لیکن وہ قسمیں جو واکہ کے طور پر استعمال میں  
لائے جانے کے قابل ہوتی ہیں اس کتاب کے احاطہ بیان کے اندر نہیں آتی اور  
اس سبب سے ان اقسام نیشکر کا باغوں میں جگہ یا ناشل نجوم و حشایش مشرو کے نام سے  
نہیں ہے۔

کھانے کے قابل جو نیشکر ہوتی ہے اسے بزبان ہندی پونڈا اور گنا کہتے ہیں اور واکہ  
کے طور پر اہل ہند اسکو استعمال میں لاتے ہیں ہندوستان میں پونڈے سے شکر  
گڑ اور چینی وغیرہ کتر بناتے ہیں مگر چین و بھارت امریکہ و بعض جزائر میں جہاں پونڈا  
پیدا ہوتا ہے اس سے بہت عمدہ نبات و قند تیار کرتے ہیں۔ صوبہ بہار میں جو  
نیشکر شکر اور چینی بنانے کے کام کی ہوتی ہے وہ نہایت بلی سخت اور مختلف اقسام  
ہوتی ہے۔ دیہات میں جہاں پونڈا نعیب نہیں ہوتا ہے وہاں لوگ ایسی قسم کی  
نیشکر کو جسے اوکھ کہتے ہیں پونڈے کی جگہ کہاٹے ہیں۔ واقعی یہ ہے کہ اوکھ کوئی  
چمکھانے کی نہیں ہے جو اشخاص اسکے چبانے کی عادی نہیں ہوتی ہیں اسکے چبانے  
سے اونکے دانت ہلکے اور لبوں کو سخت ٹھٹھکی ہوتی ہے بھر حال رنگ کے اعتبار سے  
نیشکر سرخ اور سفید ہوتی ہے پس پونڈے بھی سفید اور سرخ رنگ ہوتے ہیں۔

سفید رنگ سرخ رنگ کے اعتبار سے کثیر الوجود ہیں۔

بہترین پونڈا سفید رنگ برہ وان میں ہوتا ہے اور بعد انان سلج محل و پشندو  
الہ آباد و شاہجہان آباد و گبر آباد و بعض مقامات و کن میں بھی اسکی پیداوار ممتاز  
شکل ہوتی ہے باغون میں سفید و سرخ دونوں رنگ کے پونڈے لگانا چاہئے  
جہاں سے عمدہ قسمیں ملیں اور زمین دستیاب کرنا چاہئے زمانہ موجودہ میں اور تاریخی  
زمانہ ہے عمدہ چیزوں کا فراہم کرنا کہی امر وقت طلب نہیں ہے سرکاری باغون  
اور سرسوں سے بھی عمدہ قسمیں مل سکتی ہیں۔ پونڈے کے باغون میں پیدا کرنا یکا تم  
مندرج ذیل ہوتا ہے۔

زمین پونڈے کے لئے نرم ہلکی بالو آمیز درکار ہے۔

اوکھ وغیرہ کڑی اور کیوال زمین میں بھی پیدا ہوتی ہیں مگر پونڈا ایسی زمین میں  
نہ بالیدہ ہوتا ہے۔ اور نہ ایسی زمین میں اسکی خلقی نرمی اور شادابی باقی رہتی ہے  
مولف نے ایک بار یہ نظر امتحان کیوال زمین میں کس قدر پونڈے بوئے تھے اول تو  
کم درخت آوگے دوم یہ کہ جو آوگے بھی تو اوکھ کے قریب قریب سخت اور خشک نظر  
مختصر یہ کہ پونڈے کے واسطے نرم مرطوب ہلکی زمین تجویز کرنی چاہئے جب ایسی زمین  
تجویز پانچکے نب چاہئے کہ اول یہ زمین خوب تہوڑی سے کہو دی جائے بعد ازاں  
پھر برابر کیجائے اسکے بعد ہل سے جوتی جائے اور جھل سے جوتی جائے بعد اس میں  
کہا د ڈالی جائے۔ کہا د کو چولے کی راکھ و گوبر بوسیدہ ہر گھاسے درخت بوسیدہ اور  
جکری اور بھیڑ کی میکیوں سے مرکب ہونا چاہئے۔ جب کہا د کی آمیزش ہو چکی تب  
زمین کو چوکی کے ذریعہ سے مسطح کرنا چاہئے چوکی کی اصطلاح سے لاشکار لوگ  
خوب واقف ہیں چوکی کرنے سے زمین مسطح ہو جاتی ہے ایک ہفتہ کے بعد پھر جھل سے  
جوتنا چاہئے اور بوسے کے زمانے تک چند بار جوتنا چاہئے۔ آئین کے مہینے سے